This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

6000364320

E. BIBL. RADCL.

1919 e. 55

LICHENOGRAPHIAE

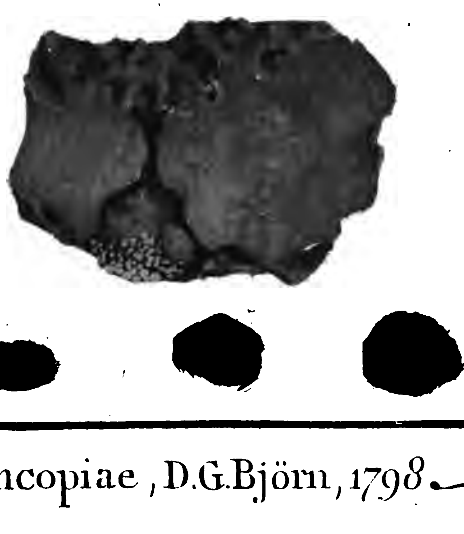
PRODROMUS.

Wer hat je die Flechten, wer hat die Moose gezählet,
Deren Frühling beginnt, wen Fröste den Herbst entblättern,
Deren üppiger Wuchs die Scheitel ätherischer Alpen
Da, wo sie Flora verläst, mit tausend Farben bekleidet?

J. G. HERDER Briefe zu beförd. der Humanität.

LICHENOGRAPHIAE
SVECICAE
PRODROMUS.

AUCTOR
Erik Acharius
Med. Doct. Medicus Provinc. Oſtro-Gothiæ ad Nosocom. Reg. Vadſten. Med. Ordin. Reg. Acad. Scient. Svec. & Societ. Phyſiogr. Lund. Membr.



Lincopiae, D.G.Björn, 1798.

INCLITÆ

QUAE LONDINI FLORET

SOCIETATI LINNÆANÆ

SACRUM VOLUIT

AUCTOR.

PROOEMIUM.

Opuſculum pluribus numeris abſolutum, Lichenes complectens ſvecanos hucusque detectos, prelo ſubjicere in animum induxi. Verum enim vero tanta cum ſit ſpecierum copia, quas inter plures novæ, immo & multæ minus recte antea cognitæ mea cura delineari, ærique incidi ac pingi debuisſent, deſcriptionibus ac obſervationibus unicuique earum accurate ſubjunctis; hic certe conatus in multum temporis produceretur, præſertim quum delata mihi munera longe aliam expoſcunt operam meque idemtidem ab hiſce meis revocent deliciis; malui igitur, quam nectere moras, antecapere diem proindeque hoc Spicilegium meo qualicunque ſtudio elucubratum, Prodromi inſtar, præmittere.

Hanc vero meam operam Hiſtoriæ naturalis cultoribus haud inutilem fore putavi, quippe illis probe notum eſt, quamquam haud pauca hoc tempore de Lichenibus eo-

 rum-

rumque permultis novis ſpeciebus deſcripta habemus, deſiderari tamen neceſſariam de his cretitudinem, utpote quæ obſervationibus exacte ſæpiusque inſtitutis, minime vero ab unoquoque individuo in muſeis, ſive ſub excurſionibus, bis aut ſemel forte invento, obtineri poteſt.

In hac nimirum indagatione plurium annorum ſpatio occupatus credo equidem me, præfiſcine dixerim, in ſpecierum determinatione aliquanto plus effeciſſe, quam quod hucusque in Lichenum cognitione factum eſſe novi. Neque tamen reticendum eſt, hoc in negotio auxiliares mihi benignasque manus porrexiſſe aliquot amicos & populares meos æſtumatisſimos. Hos inter grata, ut decet, mente honorisque cauſſa nomino Celeberrimos Viros SWARTZ & WESTRNG, quorum Ille, ingenti, qua pollet, harum rerum peritia, labores meos ſublevavit atque opuſculum ſuis detectis pluribus in locis ditatum conſcriptumque benevole perluſtravit; Hic vero in multis a ſe inventis & ingenioſa ſollertia analytice examinatis ſpeciebus differentiam plurimarum evidentiorem reddidit, & hinc in characteribus harum ſpecierum determinandis planiorem certioremque mihi apperuit viam. Varios etiam novos & illuſtratos Lichenes ſagacisſimi obſervatoris LJUNGH debeo indu-

induſtriæ ac perveſtigationi prorſus ſingulari: Nec parvi momenti ſunt ii, quos familiarisſime mecum communicarunt Celeberr. acerrimique almæ naturæ inveſtigatores, T.HUNBERGIUM loquor, RETZIUM, AFZELIUM, alios ut taceam.

Quas in ſcenam produxi, novas ſpecies veluti certas habendas eſſe, quemlibet æquum non diffiteri credo æſtimatorem, paucas ſi forte exceperim. Harum partem jam dudum in *Novis Actis Reg. Acad. Scient. Svec.* his proxime præteritis annis deſcripſi & delineavi. Reliquas tam novas, quam ab Auctoribus antea commemoratas ſat omnino a me jam determinatas eſſe, ſpero atque confido.

Imperata mihi brevitas haud ſinit rationes adjungere, quibus ductus in quarundam ſpecierum doctrina ab aliorum deſcedere auſim ſententia. Hæc aliaque huc pertinentia in uberiorem, ſi fata concesſerint, de hiſce naturæ fœtibus disſertationem reſervanda putavi. Iccirco iniquiori me cenſura ad id usque tempus vexaturum credo neminem. Verum hoc ſi inopinato evenerit, tunc demum occaſio mihi ſuppetit idonea diſſentientes tanto majori niſu convincendi, quanto latior mihi pateſcit exſpatiandi campus. Correctiones vero & emendationes, genui-

no

no ſubſtructas experimentorum obſervationumque fundamento, ingenue venerabor & ambabus amplectar manibus. Immo easdem in meos aliorumque uſus vertere haud inglorium ducam; quippe dies diem docet..

Scientia Naturæ incremento augetur perpetuo, & temporis progreſſu majus certe & ſæpe inſperatum oboritur lumen. Procul dubio intra fines Sveciæ permultæ novæ & huc usque non ſatis examinatæ Lichenum ſpecies inveniuntur, præſertim quoniam plura longe disſita & nondum viſitata loca reſtant, in hac ſuo jure præ aliis nominanda Lichenum patria. Repetitis obſervationibus, a noſtris pariter atque exteris Naturæ ſtudioſis ſollicite inſtitutis, eveniet profecto, ut major in dies ſpecierum hoc in Prodromo allatarum adquiratur cognitio. Plures quoque apud varios Auctores forte obvenient ſpecies, a me ideo prætentæ, quod accurate minus deſcriptæ haud in cenſum deferri potuere. Fortasſis etiam aliquæ videbuntur ſuo loco haud rite diſpoſitæ, aliæ autem ea propter penitus intermisſæ, quod nonnullorum hujus argumenti ſcripta mihimet haud innotuere. Itaque conabor accuratius colligere & hiſce meis ſtudiis amplius addere quidquid ad ulteriorem illuſtrationem, emendationem & perfectionem conducere queat. Iſthoc nimirum,

tam-

tamquam Supplementum Libelli, poſthac in lucem edere, & ſic quidem rependere, quod in præſentia fortasſis deſideretur, mihi conſtitutum eſt.

Sæpius exteri Scriptores minus rite cognoverunt ſpecies a LINNÆO Noſtro jam pridem commemoratas, ac proinde eis nomina tribuerunt non numquam peregrina & prorſus impropria. Confuſionem inde exortam, certiori nixus rei notitia, quantum in me fuit, tollere ſtudui. Hinc equidem ſpero me paullo accuratius explanasſe ſpecies ab Illuſtri Viro allatas.

His ceterisque ſpeciebus ſvecanis ejusmodi differentias ſpecificas ſive characteres adſignavi, quibus ipſæ & his connexæ varietates luculentius & tutius dignoſcantur. Hæc vero tanto magis necesſaria fuit opera, quanto certius eſt, nonnullos eamdem plus juſto neglexisſe. Mirum igitur non eſt, gliſcere ſæpe errores in dignoſcenda, quam deſignatam voluere, ſpecie, quum haud raro iidem, vagi & incerti characteres, pluribusque communes, apud ipſos obveniant. Quin etiam hinc evenit, ut in familia, cui unaquæque ſpecies adnumeretur, adſignanda ſæpenumero hallucinemur. Inſuper cuivis ſcripta eorum æqua penſitanti lance in confesſo eſt, hos nimium quan-

tum

tum in id propenſos fuiſſe, ut novas multasque effingant ſpecies, ubi vel minima harum differentia aut varietas ſeſe offert. Itaque operæ pretium judicavi ſtudium qualecumque meum in id impendere, ut æquam reformationem, natura ipſa juſtisque ac ſollicite inſtitutis obſervationibus innixam, quoad ejus fieri posſit, hoc ſuſcipiam ſpecimine.

Ob eamdem hanc causſam necesſarium omnino fuit, cuicumque antea cognitæ ſpeciei nomina ab Auctoribus ei impoſita, ut ſynonyma, addere, immo etiam omnes adjungere ab eis nominatas & quaſi diſtinctas ſpecies receptas, licet hæ veluti varietates tantummodo habendæ ſint. Hinc nimirum perturbatio ſpecierum & varietatum, ab accurata minus indagatione profecta, cohibeatur, & in poſterum evaneſcat oportet.

Optimas & fere ſingulas, quas habemus, Lichenum icones ſedulo adnotavi, præcipuas eorum varietates & habitationis loca ſimul exponens. Obſervatiunculas, brevitatis ſtudioſus, quantum fieri potuit, quibusdam addidi ſpeciebus. Nomina etiam ſvecana, licet pasſim a me ficta haud excludenda putavi.

Quum præterea in genere adeo multiplici minus adſvefacto, difficile in primis foret

foret eas, quas quærit, reperire ſpecies, nimirum ſecundum ſubdiviſiones Methodo Linnæana receptas, haud abs re viſum eſt iſtam apponere Dianomen, quantumvis non nihil commutatam, quam jam antea in *Nov. Act. Reg. Acad. Sc. Svec. T. XV. p. 244. ſeqq.* exhibui. Id vero eo magis mihi curæ fuit, quo certius, finem methodi artificialis, apprime utilis ac necesſariæ, ſecundum fundamenta heic rite obſervanda, me adſecutum esſe crediderim. Scilicet Naturæ indicia Lichenumque habitum externum, quippe quo facilior perquirendi opera exiſtit, obſervare & conſulere omnino neceſſum eſt. Tantum vero abeſt, ut aliorum hoc in negotio tentamina rejicienda putem, ut id potius, cujus demum Auctoris ſit, in uſum convertere ſtuduerim, quod intento fini convenientisſimum & ſcientiæ maxime profuturum cenſui.

Ad Lichenum *Tribus* hoc in cenſu nominatas, quod adtinet, quivis, ſi placet, & validior ſubeſt ratio, totidem fingat genera. Plurimas tamen ob causſas, easque haud ſpernendas Ill. LINNÆUS non niſi unicum ſtatuit Genus *a*). Recentioris ævi percele-

---

a) *Character* hujus Generis in *Gener. Plant.* LINNÆI *Edit. Schreb.* datus, e *Veſiculis*, farinæ

celebres Botanici eumdem hunc ſecuti ſunt magni nominis anteſignanum. Me certe hucusque nec propria indagatio, nec aliorum demonſtrationes impulere, quin deveneran-di olim PRÆCEPTORIS mei ſententiam, absque omni partium ſtudio, velut rectisſimam ſequar *b)*. Antequam hac in re aliquod cum ſucceſſu negotium ſuſcipiatur, me quidem judice, multo perfectior Lichenum

inſtar tenuisſimæ, ad ſuperficiem ſparſis & congeſtis, (Pollinis l. genituræ maſculinæ analogis?) atque *Receptaculo* ſubrotundo, concavo, plano, convexo, ſemina ſic dicta in ſeries digeſta continente, (Pericarpio plantarum, ſeu potius Receptaculo fructificationis vel fructus reſpondente?) depromtus, inter reliquos forte eminet. Certa quidem ratione conjecturalem esſe, nullus facile negabit, ſed etiam obſervationibus conſentaneum is judicabit, cui detecta Cl. HEDWIGII nota ſunt.

b) "Attamen cum hæ partes, flores nempe & ſemina, extra viſum ut cum DILLENIO loquar, plerumque locentur, vel ſaltem ſint ejusmodi, ut nullæ inde vel tamen difficiliores, ex quibus ob nimiam partium diſtinguendarum parvitatem multum levaminis in determinandis generibus vel ſpeciebus exſpectaveris, notæ characteriſticæ deſumi queant, ſufficit nobis crasſior conſideratio figuræ, habitualis nempe, qua ab aliis Generibus & inter ſe facile Lichenes diſtinguuntur." *Hoffm. Comment. de vario Lichenum Uſu. p. 14.*

num fecundationis, organorumque propagationis ac fortaſsis fructificationis & diſſeminationis anteponenda eſt cognitio. Quanto enim Lichenes a Plantis conformatione, c) indole atque natura ſua ſingulari recedunt, tanto difficilior noſtra exiſtit opera, ſi in plura genera eos diſpeſceremus, nimirum quando horum Characteres ex iisdem Fructificationis fundamentis deſumere conaremur. Quis vero organa Lichenum ſexualia vidit & certe demonſtravit? Quis myſterium fecundationis eorum detegere adhuc valuit

c) Radicatio Lichenum nulla, nec proprie ſic dicta foliatio, neque Plantarum conſimilis organiſatio. — Neceſſum erat, ut more Lithophytorum ac Zoophytorum puncto quodam lapidi, terræ & vegetabilium partibus variis affixi tenerentur Lichenes; ſed neque hac via ſucci eorum nutritii depromuntur, neque ita ſunt comparatæ partes illæ, quibus adhæreſcunt, ut vices radicum ſugentium implere queant. — In modum foliorum explicantur atque expanduntur quamplurimi Lichenes, ſed eodem ac in Plantis officio folia iſta fungi, nulla experientia probatum eſt, nec facile probari poteſt. Fabrica etiam diverſiſſima. Quis Cactum Tunam l. Opuntiam, ex folio proliſero conſtantem, autumet? Nonne potius aphyllam prædicaret Botanicus meliora edoctus? licet folia ſucculenta & ejusdem fere formæ in aliis plantis ocurrere non ignoret. Ad eſſentiam folii figura nihil confert externa.

valuit? *d*) Sin exſtierint hæ fructificationis partes, haud tamen ſufficientem earum habemus notitiam, ſine qua, ſecundum jam jam rata atque confirmata fundamenta, diverſa ſtatuere genera nec licet, nec oportet. *e*) Quod

d) Quantum ego quidem ſcio nulla, vel plane deciſa, quæ Lichenum antheſin explicarent atque probarent, adhuc cum ſucceſſu inſtituta fuere experimenta.—Pulcherrimæ ſane ſunt, quas peritia ſumma & ſollertia, ſibi omnino propria, inſtituit obſervationes Cl. HEDWIG, & grave ingeniique plenum eſt Ejus de hiſce Lichenum partibus judicium; dolendum tamen, quod paucas tantum ſpecies examini ſubjecerit, & experimentorum neceſſariorum ſuffragio deſtituatur ſagaciſſimi Viri Theoria. — Neque tamen MICHELII atque SCHMIDELII obſervationibus deroganda fides. Palam Hi teſtantur ſe pulverem iſtud organicum (*Semina* MICHELII) in ſuperficie Lichenum diſperſum, germinantem vidiſſe ſubolemque multiplicantem. LINNÆI olim ſententiæ hoc aſſertum etiam concordare, in aperto eſt. Neque HOFFMANNUM de hac re diſſentientem reperio neque SCHREBERUM. (HOFFM. l. c. p. 11 — 13.) Corpuſcula illa Hedwigiana, didyma aut ſphærica intra receptacula nidulantia, vel ſi mavis ſemina, quid ſata iſthæc produxerunt?

e) Meæ quidem ſententiæ haud parum roboris conciliant noſtri temporis inventa, ad Muſcos nempe quod attinet. Scilicet ante commixti & vix quidem diſcernendi, jam magno cum a-

Quod ſi ideo plura commutavi nomina trivialia, ut perturbatrix ſpecierum confuſio evitetur, hanc arbitror diligentiam eo minus vitio mihi vertendam, quo lucûlentius patet eam apprime necesſariam fuisſe. *f*). Illud parvi momenti incommodum, hinc initio forte oriundum, ſubjunctis accuratis indicibus eorum facile omnium, quæ apud Auctores obveniunt, nominum, quæque in ipſa tractatione idemtidem occurrunt, omni ex parte levari, dicam an penitus tolli, inficias iturum credo neminem.

Quum in Editione LINNÆI *Syſtematis Naturæ* Gmeliniana magna admodum Lichenam cohors, partim earumdem ſpecierum ſub diverſis nominibus multoties ſeſe offerat, partim ſub ineptis dianomis allata reperiatur, utile immo & necesſarium exiſtimavi, has ceterasque, a recentioribus nomina-

molumento, ſecundum certisſima Naturæ indicia in plura & plane diſtincta genera diſpeſci posſunt & debent.

f) "Nomina neminem terreant nova, ſed ſi ea "minus placuerint nova ipſe fingas, vel ſyno-"nyma allegata retineas, ſi Tibi magis arride-"ant." LINNÆUS. — Melius certe eſt, ſcripſit olim amicus b. m. EHRHART, in litteris ad me datis, quod plura unius ſpeciei nomina ſint, quam ut ſpecies diſtinctæ eodem nomine deſignatæ inveniantur.

minatas, ſpecies, in Svecia licet adhuc non obſervatas, in legitimum redigere ordinem. Iccirco ad finem cujusque Tribus, poſt illas ſvecanas has etiam commemoratas invenies. Siquidem mihi conſesſum non fuit has omnes ac ſingulas meis cernere oculis, pariter atque alias, ab antiquis Scriptoribus, MORISONO, MICHELIO, DILLENIO, VAILLANTIO, HALLERO, ceteris, delineatas ac deſcriptas, quas ideo in medium proferre non potui; eis adeo certos & diſtinctos characteres adjungere non ſuſtinui, ut iisdem tuto dignoſcantur & ceteris omnino pares judicentur. Novis autem, quas ipſemet vidi, diferentiam addere ſpecificam meoque judicio ſat completam haud neglexi. Quod ſi paullo major perſpicuitas atque accuratior ordo ſyſtematicus in totius hujus generis hucusque nominatis ſpeciebus rite, ut decet, cognoſcendis, hinc obtineri poſſet, mihi omnino gratum foret perque jucundum, quatenus videlicet meam quoque huic negotio ſymbolam addere licuerit. Ob rationes tamen allatas, non niſi illis ſpeciebus certum tribuere locum audeo, quas oculorum obtutui ſubjeci & ſedulo examinavi, quasque aſteriſco (*) etiam notatas volui; ceteras autem crucis ſigno (†) diſtinctas obtuli. Has inter permultæ forſan reperiuntur, quas veluti aliarum ſpecierum varietates ſuo jure habeas oportet.

Liche-

Lichenum partes, fructificationi eorumdem dicatæ, ſeu quæ, inſtitutis non nullis obſervationibus, tales ſaltem dijudicentur, communi nomine *Receptacula* appellavi. Verum enimvero quoniam hæc, ſitum atque figuram ſi ſpectes, permultum a ſe invicem differunt, e re omnino eſt Terminos explanare, quibus hæc diſcrepantia clarius patebit, quorumque uſum in hoc libello neceſſarium pultavi. Verbi gratia:

Scutellæ, frequentisſime tam in cruſtaceis, quam in foliaceis atque caulefcentibus Lichenum ſpeciebus obviæ. In ipſa infantia quaſi abſconditæ, dein minutisſimæ & fere ſubgloboſæ excreſcunt, impresſione notatæ punctiformi centrali, ſenſim dilatanda in *Diſcum* coloratum, vel conſtanter concavum & planiuſculum, vel per ætatem convexum & hemisphæricum; *Margine*, diverſo modo formato, & cruſta, folio vel caule, concolore, turgido vel tenui ſubinflexo, cinctum; Vel per totam baſin ſesſiles, vel atiam centro ſubtus affixæ, marginibus omnino liberis obſervantur. Exceptio eſt in Urceolariis ubi ab infantia & ſemper concavæ, inque ipſa ſubſtantia cruſtæ immerſæ inveniuntur.

Peltæ, ſpeciem quidem ſcutellarum quodammodo eamdem præbent, ſed neque

eo-

eodem modo ab initio explicantur, neque poſt lapſum membranulæ, qua in prima juventute teguntur, ejusdem prorſus ſunt indolis aut formæ. Inſignem in Peltideis, quarum in lobis elongatis antice vel poſtice affixæ vel potius ſecundum totam ſuam expanſionem quaſi adglutinatæ ſunt, non raro acquirunt magnitudinem. Figura: ſubrotundæ transverſim oblongæ & reniformes. Superficie: planæ, glabræ, margine tenuiſſimo circumſcriptæ, folio affixæ & maculæ quaſi coloratæ ſpeciem præ ſe ferentes.

Tubercula a Scutellis in eo præcipue recedunt, quod non ejusdem originis, quodque Bacillis ſuffulta atque in his terminalia ſint; ſemper ſubgloboſa & quaſi fungiformia, vix marginata vel margine reflexo; ſæpe conglomerata. His inſtructa ſunt: Boeomycides, Calicia, Iſidia, Scyphophori, Helopodia, & Cladoniæ.

Ciſtellæ ſunt receptacula globoſa terminalia tunicata, ſubſtantia pulverulenta omnino repleta & in nucleum compacta, quæ tegmine per ætatem rupto & pulvere elapſo cava reperiuntur. In Sphærophoris tantum occurrunt.

Thalami audiunt receptacula ſubrotunda, intrá cruſtæ vel folii ſubſtantiam occulta,

ta, ad ſuperficiem, quam elevant & tumentem reddunt ſatis conſpicua; poro plerumque pertuſa vel per ætatem hiantia, intus *Thecas* a Cl. HEDVIG & SCHRADER deſcriptas foventia. Verrucariæ & Endocarpa his ſunt prædita.

Lirellæ dicuntur Opegrapharum receptacula, forma quam maxime variabiles, facile tamen dignoſcendæ, rima longitudinali impresſa intra margines collaterales parallelos elevatos dehiſcente. Sunt vero ſimplices & ſubrotundæ, oblongæ, lineares, rectæ & flexuoſæ, vel etiam ramoſo compoſitæ, ad cruſtam ſemper ſesſiles, plerumque tumidæ glabræ, nudæ, rarius membranula tectæ, pulverulentæ, aut depresſæ, conſtanter tamen atræ.

Tricæ g) ſolis Umbilicariis propriæ, pro diverſa ætate figuram mire ludentes. Jam enim ſcutelliformes ſunt aut turbinatæ, poro ſimplici interdum pertuſæ, vel planæ, marginatæ; jam hemisphæricæ, ſubgloboſæ, triangulares & polygonæ, plicis jam concentricis circinatæ, jam, quod frequentisſimum eſt & ſingularem harum indolem probat, rugis vario modo plicatis & gyroſis pulchre ornatæ & quaſi compoſitæ

g) *Gyromata* PERSOONII; *Sphæra* olim mihi.

tæ deprehenduntur. Color etiam in his ſemper aterrimus.

Glomeruli mihi ſunt hemisphæria illa pulvere conglomerato conflata & hoc ſuffuſa, quæ ad cruſtæ vel foliorum ſuperficiem ſeſſilia animadvertuntur, horumque latera, margines & apices occupantia; in Variolariis præcipue atque Phyſciis, nec non in Imbricariis, Lobariis, Setariis, Usneis & aliis detegenda.

Cyphellæ, foveolas minutas marginatas ſcutelliformes etiam convexiuſculas ad paginam averſam foliorum ſeſſiles in Stictis repræſentant.

Bacilla denique ut ſpeciem fulcri propoſui, eodem fere fungentia officio ut in plantis pedunculi, ſcilicet quod liciorum inſtar Lichenum quorumdam receptacula elevent & ſuſtentent; ſuntque aut ſolida & ſimplicia in Boeomycide atque Calicio, e quorum cruſta exſurgunt; aut ſubdiviſa & ſuperne interdum pervia in Helopodiis; aut fiſtuloſa ſurſum plerumque dilatata & ſupra clauſa in Scyphophoris, vel etiam acuminata & ramoſa quaſi fructiculoſa in Cladoniis, e foliis ipſis apud hos omnes Lichenes progenita & excreſcentia.

Quod

Quod amplius ad Lichenum pertinet naturam ſive reliquas proprietates certior utique etiamnum deſideratur notitia, immo & experientia fallere neſcia. Eos vero indolis Polyporum haud incerta præbere veſtigia & a Plantis certe multismodis recedere, variis ſuffultus obſervationibus palam fateri atque etiam profiteri haud equidem dubito *h*]. Nonnulla huc ſpectantia & attentione fortasſis digna, etiam quod ad partes eorum conſtitutivas adtinet, atque colorem causſasque varietatum, quibus præ aliis obnoxii ſunt, ſicut & quidquid commodi illinc oriatur ad ſpecies rite diſcernendas, alio loco haud ita pridem expoſui *i*]. Interea hoc, L. B. *parvum ſervabis, donec majora parabis.*

Vadſteni ex Muſeo d. 20. Febr. 1798.

---

h) *Natura ipſa ſociat & conjungit Lapides & Plantas, Plantas & Animalia; hoc faciendo non connectit perfectisſimas plantas cum animalibus maxime imperfectis dictis, ſed imperfecta animalia & imperfectas plantas combinat.* LINNÆUS.

i) *Anmärkningar rörande Lafarterne.* Kongl. Vet. Acad. Nya Handl. 1796. T. XVII. p. 206. ſeqq.

NOMINA AUCTORUM ET SCRIPTORUM CITATA.

Act. Ac. Sc. Sv. — Kongl. Svenſka Vetenſk. Academ. Nya Handlingar.
Act. Med. Sv. — Acta Medicorum Sveciæ.
Act. Nidros. — Det Kongl. Norſke Widenſk. Selſk. Skrifter.
Act. Palat. — Hiſtoria & Comment. Acad. El. Scient. Theodor-Palat. Voll. I — III.
Act. Soc. Linn. Lond. — Tranſactions of the Linnean Society Vol. I. II.
Act. Soc. Sc. Upſ. — Nova Acta Societatis Scient. Upſal. Vol. IV.
Afz. — A. Afzelius. Obſervat. de Vegetab. Svec. & in Novis Act. Ac. Sc. Svec.
Allion. — C. Allioni. Flora Pedemontana.
Barrel. — J. Barrelier. Icones.
Batſch. — J. G. C. Batsch. Elench. Fungor. T. I. — III.
Baumg. — J. C. G. Baumgarten. Sertum Lipſicum.
Bellardi — L. Bellardi. Appendix ad Flor. Pedem.
Betſch. Berl. N. Fr. — Beſchäft. der. Berl. Geſellſ. Naforſch. Freunde.
Blackw. — Herbarium Blackwellian.
Breyn. — J. Breynius. Centur. Plantar.
Bull. — Bulliard. Herbier de France.
Buxb. — J. Chrsph. Buxbaum. Centuriæ rar.
Camer. — J. Camerarius. Epith. Mathioli.
Clus. — C. Clusius. Plant. Hiſtor. rariorum.
Colum. — F. Columna. Ecphraſis. Phytobaſanos.
Comm. Lipſ. — Comment. Lipſienſes.
Crantz. — H. J. N. Crantz. Inſtit. rei herbar.
Davies. — Hugh. Davies. In Act. Soc. Linn. Lond.
Deut. Mag. — Deutſche Magazin.
Dicks. — J. Dickson. Plant. Crypt. Britan. Faſc. I. II. III.
Dillen. — J. J. Dillenius. Hiſtoria Muſcorum.
Doerr. — C. H. Doerrien. Verzeichniſs Oran-Naſſau gewächſen.
Ehrh. — Fr. Ehrhart. Beytr. zur Naturkunde &c. — Plantæ Cryptog. exſiccatæ.

Fl.

Fl. Dan. — Floræ Danicæ Icones.
Ger. — L. C. Gerard. Flora Provincialis.
Geuns. — S. ſ. *van* Geuns. Plant. Belgic. Spicileg.
Gled. — J. G. Gleditsch. Syſt. Plantar.
Gmel. — J. F. Gmelin. Ed. 13. Linnæi Syſt. Naturæ.
— Enumer. Stirp. Tubingens.
Gort. — D. Gorter. Flora Geldrica. — Ingrica.
Gronov. — J. F. Gronovius. Flora Virginica.
Guett. — J. St. Guettard. Obſerv. in Mem. d. l'Acad.
Gunn. — J. E. Gunnerus. Flora Norvegica.
Hag. — C. G. Hagen. Hiſtor. Lichen. Pruſsicor.
Hall. — A. v. Haller. Hiſtor. Stirp. Helveticor.
Hedv. — J. Hedwig. Fundam. Hiſtor. natur. Muſc.
— Stirp. Cryptogam.
Hoffb. — C. F. Hoffberg. Anvisn. til Växt-Rikets kännedom.
Hoffm. — G. F. Hoffman. Enumer. Lichenum. — Plantæ Lichenoſæ. — Deutſche Flora — Veget. Cryptog.
Houtt. — Houttuyn. Pflanzen Syſtem.
Huds. — Guil. Hudson. Flora Anglica.
Humb. — F. A. *ab* Humboldt. Spicileg. Floræ Friberg.
Jacqu. — N. J. Jacquin. Collect. ad Hiſt. Natur. ſpectant. — Miſcellan. Floræ Auſtriacæ.
Kniph. — J. Hieron. Kniphof. Botan. in Originali.
La Mark. J. B. de la Mark. Flore Françoiſe.
La Tourette — A. L. La Tourette. Chloris Lugdunenſis.
Leers. — J. D. Leers. Flora Herbornenſis.
Leys. — J. W. Leyser. Flora Halenſis.
Lightf. — J. Lightfoot. Flora Scotica.
Liljebl. — S. Liljeblad. Utkaſt til en Svenſk Flora. Ed. I.
Link. — H. F. Link. Annalen der Naturſchichte.
Linn. — C. à Linné. Syſtema Naturæ — Flora Svec. & Lappon. — Species & Mantisſæ Plantar.
Loes. — Loeselius. Flora Pruſsica.
Lumnitz. — St. Lumnitzer. Flora Poſonienſis.
Mattuſc. — H. G. v. Mattuschka. Flora Silis. Stirpes Sil.
Michel. — P. A. Micheli. Nova Genera Plantar.
Mohr. — N. Mohr. Forſög til en Islandſk Naturhiſtorie.
Moris — R. Morison. Hiſt. Univ. Plant. Oxoniens.
Mull. — O. F. Muller. Flora Fridrichsdal. & in Deut. Magaz.
Murr. — J. A. Murray. Prodrom. Deſignat. ſtirpium Gottingens.

Mönch.

Mönch. — C. Mönch. Enumer. Plant. Haſſiæ.
Neck. — N. J. d. Necker. Methodus Muſcor. — Deliciæ Gallobelg.
Oed. — G. C. Oeder. Enumer. Plant. Norv. Dan. &c.
Olafs. — Egg. Olafsen. Islands Reiſe.
Pall. — P. S. Pallas. Reiſen durch Rufsland.
Perſoon. — C. H. Persoon. Ap. Uſter. in Annal. der Botan.
Petiv. — J. Petiver. Gazophylacii Naturæ Decades.
Plum. — C. Plumier. Filices American.
Pollich. — J. A. Pollich. Hiſtor. Plant. Palat. Elect.
Raj. — J. Rajus. Synops. Method. Stirp.
Reich. — J. J. Reichard. Flora Mœnofrancofurtana.
Relhan. — R. Relhan. Flora Cantabr. c. Suppl.
Retz. — A. J. Retzius. Floræ Scandin. Prodromus. — Obſ. Botan. Faſc.
Reyg. — G. Reyger. Floræ Gedan. Tentamen.
Roth. — A. G. Roth. Tentam. Floræ German. — Botan. Magaz.
Roy. — A. *van* Royen. Flora Leydenſis.
Rutſtr. — C. B. Rutström. Diſſert. Novæ Crypt. Svec.
Römer. — J. J. Römer. Neue Botan. Magaz.
Scholl. — F. A. Scholler. Flora Barbyenſis.
Schrad. — H. A. Schrader. Spicil. Floræ German.
Schrank. — F. P. Schrank. Primit. Floræ Salisb. — Baierſche Flora.
Schreb. — J. C. D. Schreber. Spicil. Floræ Lipſienſ.
Scop. — J. A. Scopoli. Flora Carniolica.
Sibth. — J. Sibthorp. Flora Oxonienſis.
Skr. n. h. Selſk. — Skrivter af Natur. Hiſtor. Selſk.
Smith. — J. E. Smith. in Act. Soc. Linn. Lond.
Sowerby — J. Sowerby. Engliſh Botany.
Swartz. — O. Swartz. Meth. Muſc. emend. — Nov. Act. Upſ. — Prodr. Plant. Ind. Occid.
Tabern. — J. Th. Tabernemontanus. Kräuter Buck.
Thunb. — C. P. Thunberg. Flora Japon & Capenſ. ined.
Tode — H. J. Tode. Fungi Mechlenburg. ſel.
Tournef. — J. Tournefort. Inſtitut. Rei Herbariæ.
Uſt. — P. Usteri. Annal. der Botanik.
Vahl. — M. Vahl. in Flora Dan. & Skr. n. h. Selſk.
Vaill. — s. Vaillant. Botanicon Pariſienſe.
Valent. — Bas. Valentin. Muſeum.
Villars — L. M. de Villars. Hiſt. des Plant. de Dauphiné.
Web. — G. H. Weber. ſpicil. Floræ Gottingenſ.
Weig. — C. E. Weigel. Flora Pomer. Rugica & Suppl. — Obſerv. Botan.

Weis

Weis — F. G. Weis. Plantæ Cryptog. Floræ Gottingenſ.
Weſtr. — J. P. Westring. in Nov. Act. Ac. Sc. Svec.
Wigg. — F. H. Wiggers. Primit. Floræ Holſat.
Wild. — C. L. Wildenow. Floræ Berol. Prodr. — Botan. Magaz.
Wither. — W. Withering. A Botan. Arrangem. of Britiſh Plants.
Wulf. — F. X. *a* Wulfen. in Beſch. Berl. N. Fr. & apud Jacqu. in Collect. & Miſcell.
Wulff. — J. Wulff. Flora Borusſiæ.

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tab. I.

Fig. 1. Lichen Dillenianus.

a. Cruſta magnitudine naturali, rugoſo plicata, craſsa, coacervatim & inæqualiter in lapide proveniens, ſubcarneo roſea; Scutellis paſſim congeſtis cæſio pruinoſis nigro marginatis.

b. Pars cruſtæ ſeparata magnitudine aucta, quo plicæ ejusdem evidentiores redderentur.

c. Acervulus cruſtæ cum ſcutellis quibusdam conſertis, magnitudine adaucta.

d. Particula cruſtæ cui ſcutellæ ſparſim affixæ ſubanguloſæ magnitudine naturalem multum ſuperante.

Fig. 2. Lichen Swartzii.

a. Cruſta naturali magnitudine lapidis fruſtulo orbiculatim & arcte affixa, lævis contigua vix rimoſa alba; Scutellis conſertis ſubgloboſis glaucis.

b. Marginis cruſtæ fimbriati fragmen in lapillo diſciſſo, oculo armato viſum.

c. Pars cruſtæ cum ſcutellis per ætatem aggregatis & inæqualibus cruſtam fere obtegentibus, magnitudine naturali.

d. Cruſtæ vetuſtæ particula, ſcutellis demum anguloſis & marginatis obſeſſa, magnitudine aucta.

Tab. II.

Fig. 1. Lichen Ehrhartianus.

a. Cruſta magnitudine naturali ad ſuperficiem corticis Quercus indeterminatim effuſa albo vireſcens, verrucis punctiformibus rugoſis nigris adſperſa, ſcutellisque flaveſcentibus inæqualibus ſparſis & conglomeratis.

b. Cruſta junior tenuis inæqualis griſea, verruculis nigris punctata nec ſcutellifera, qualis in lignis vetuſtis præcipue occurrit.

c. Pars cruſtæ maturæ ad lentem viſa, plicis papilloſis compoſita, in quibus paſſim verrucæ rugoſæ atræ adpoſitæ obſervantur.

d. Corticis particula cruſta Lichenis ex parte tecta, in qua Scutellæ, ope lentis auctæ, tam juniores minutæ rotundatæ & marginatæ ſparſæ, quam vetuſtiores congeſtæ inæquales ac flexuoſæ fere immarginatæ affixæ ſunt.

Fig. 2. Lichen Weſtringii.

a. Cruſtæ pallidæ rimoſæ & inæqualis lobulus irregularis in lapide expanſus, magnitudine naturali.

b. Pars cruſtæ ramuloſæ per lentem adſpecta.

c. d. e. Ramuli ſimplices & ramuloſi pallidiores & ſubalbidi apice concavi vel Tubercula fuſca gerentes, a cruſta ſeparati & magnitudine multum aucti.

f. Acervulus fere hemisphæricus e ramulis erectis aggregatis confertisſimis faſtigiatis compoſitus, qualis pasſim in cruſta obſervatur, magnitudine naturali vix aliquantum major.

g. Conſimile tuberculum l. hemisphærulum magnitudine pluries auctitatum, cruſta ejusque ramulis ſolito more diſpoſitis, huc & illuc verſis, cinctum.

---

* Oblatam gaudeo mihi optatisſimam occaſionem, meam Viris Clarisſimis debitam teſtificandi & venerationem & gratiam, qui de Lichenum hiſtoria optime meriti ſunt, Eorum,

rum, DILLENII puta, EHRHARTI, SWARTZII, WESTRINGII nominibus hiſce nimirum 4 ſpeciebus imponendis, ut, quamdiu Lichenes umquam progerminant atque leguntur, tamdiu Horum non minus, quam Reliquorum, nomina, quorum ſingulis ſuis ſpeciebus adſcripta in præſenti enumeratione ſunt, renovetur memoria.

Icon titulo hujus Prodromi adjecta *Lichenem Acharii*, quem ob benevolentiam & amicitiam in me ſingularem ita nuncupatum voluit Cl. WESTRING, magnitudine naturali, in granitide creſcentem ſiſtit, cruſta orbiculatim expanſa duriuſcula contigua lævigata & vix tenuisſime rimoſa, pallide lateritia. — Figuræ tres minores ſubjunctæ Scutellas hujus ſpeciei ſparſas rubellas excavatas cum cruſtæ fruſtulis ſ. areolis in quibus impresſæ ſunt, formamque earumdem pro ratione ætatis tantiſper diverſam oſtendentes, oculo armato, magnitudine plus minusque adauctas, commonſtrant.

DIANOME LICHENUM.

Omnia quæ a nobis vere dignoſci posſunt, dependent a clara methodo, qua diſtinguimus ſimilia a disſimilibus. Hæc methodus quo magis naturales comprehendit diſtinctiones, eo clarior rerum nobis naſcitur idæa. Quo circa plura verſatur noſter conceptus objecta, eo difficilior elaboratur methodus, at magis necesſaria evadit.

LINNÆUS.

FAMILIA. I.

LICHENES CRUSTACEI.

Cruſtacea qualicumque expanſione notabiles.

A. Cruſta pulverea aut flocculoſa irregularis.

1. LEPRARIA. *Receptacula* vix ulla detecta.

B. Cruſta ſolida planiuſcula uniformis ſuborbicularis.

a. *Receptacula incluſa ſeu abſcondita, ex parte ad ſuperficiem tuberoſo-prominentia.*

2. VERRUCARIA. *Thalami* cruſtæ ſubſtantiæ innati ſubrotundi poro notati vel pertuſi.

b. *Receptacula ad cruſtæ ſuperficiem ſesſilia.*

3. OPEGRAPHA. *Lirellæ* cruſtæ adnatæ variæ, rima longitudinali dehiſcente.
4. VARIOLARIA. *Glomeruli* cruſtæ adnati ſuperficiales pulverulenti.
5. URCEOLARIA. *Scutellæ* cruſtæ areolis & verrucis immerſæ & excavatæ.
6. PATELLARIA. *Scutellæ* cruſtæ adnatæ ſuperficiales, aut concavæ & planæ marginatæ, aut convexæ hemiſphæricæ vix marginatæ.

c. *Receptacula in bacillis terminalia.*

7. BOEOMYCES. *Tubercula* ſubgloboſa fungiformia æqnabilia.

8. CALICIUM. *Tubercula* ſublentiformia ſuberoſa, diſco pulverulento elevato.

C. Cruſta ramuloſa inæqualis, ramulis coralloideis confertisſimis compoſita.

9. ISIDIUM. *Tubercula* terminalia.

D. Cruſta ſubfoliacea.

a. *Cruſta irregularis ſquamoſo-imbricata.*

10. PSOROMA. *Scutellæ* laterales & marginales.

b. *Cruſtra adpreſſa plana orbicularis, margine lobato perſiſtente.*

11. PLACODIUM. *Scutellæ* laterales.

FAMILIA. II.

LICHENES FOLIACEI.

Acaules, folium ſesſile ſimplex ſeu multiplicatum laciniatum ſubmembranaceum exhibentes.

A. Receptacula in foliis ſesſilia ſparſa.

a. *Folia membranacea plano-depreſſa in orbem diſpoſita imbricata ſubtus fibrilloſa.*

12. IMBRICARIA. *Scutellæ* & *Glomeruli* laterales.

b. *Folia gelatinoſa lobata imbricata vel diffuſa.*

13. COLLEMA. *Scutellæ* laterales & marginales.

c. *Folium ſubcartilagineum depresſum ſubpeltatum.*

* *Receptacula intra folii paginas abſcondita protuberantia.*

14. ENDOCARPON. *Tholami* ſubſtantiæ folii innati, oſtiolo demum hiantes.

* * *Receptacula ſesſilia ſuprafoliacea.*

15. UMBILICARIA. *Tricæ* gyroſo-plicatæ.

d. *Folia ſubcoriacea expanſa vaga adſcendentia ſubtus villoſa.*

* Fo-

* *Folia ſubcoriacea expanſa late lobata ſæpe lacunoſa ſubtus hirta.*

16. LOBARIA. *Scutellæ* & *Glomeruli* laterales.

** *Folia ſubcoriacea, ſubtus Cyphellis intra lanuginem ſparſis.*

17. STICTA. *Scutellæ* ſparſæ vel *Peltæ* marginales.

*** *Folia coriacea, ſubtus plerumque tomentoſo-venoſa.*

18. PELTIDEA. *Peltæ* laterales & ſubmarginales, anticæ vel poſticæ..

e. *Folia membranacea adſcendentia criſpa utrinque nuda.*

19. PLATISMA. *Scutellæ* peltiformes ſparſæ.

f. *Folia ſubcartilaginea glabra cæſpitoſa canaliculata vel plana linearia & ramoſo-laciniata.*

20. PHYSCIA. *Scutellæ* ſparſæ.

B. Receptacula a foliis remota in bacillis terminalia.

a. *Folia membranacea rigida laciniata ſcyphifera.*

21. SCYPHOPHORUS. *Tubercula* in bacillis fiſtuloſis ſuperne dilatatis clauſis terminalia.

b. *Folia membranacea rigida minuta ſubimbricata in bacillorum ramulis tuberculifera.*

* *Bacilla ſolidiuſcula ſuperne vix dilatata ſimpliciter ſubdiviſa.*

22. HELOPODIUM. *Tubercula* fungoſa terminalia.

** *Bacilla elongata tubuloſa ſuperne attenuata fruticuloſo-ramoſa.*

23. CLADONIA. *Tubercula* ſubgloboſa terminalia.

FAMILIA III.

LICHENES CAULESCENTES.

Caules ſolidos ramoſos teretes fruticuloſos, vel Lora elongata proferentes.

A. Fruticuloſi, caulibus ſolidis rigidis.

24. STEREOCAULON. *Scutellæ* ſphæroideæ ſolidæ ſparſæ.
25. SPHÆROPHORUS. *Ciſtellæ* tandem dehiſcentes terminales.
26. CORNICULARIA. *Scutellæ* radiatæ demum convexiuſculæ terminales.

B. Filamentoſi, loris elongatis.

a. *Lora nuda glabra contigua.*

27. SETARIA. *Scutellæ* & *Glomeruti* laterales.

b. *Lora cortice cruſtacea veſtita ſubarticulata fibrilloſa.*

28. USNEA. *Scutellæ* planæ radiatæ vel convexæ ſubmarginatæ & *Glomeruli* ſparſi.

Cognitione Specierum innititur omnis ſolida eruditio Phyſica, Oeconomica, Medica; immo omnis vera cognitio humana.
LINN. Philoſ. Bot.

I.
LICHENES CRUSTACEI.

Tribus I.

Lepraria. *Svet.* Pulverlafvar.

Cruſta pulverea effuſa difformis, rarius etiam flocculoſo-ſubfibrilloſa.

Receptacula nulla manifeſta, vel adhuc non certo indagata.

1. Lichen *antiquitatis* — cruſtaceus pulverulentus tenuis ater.
Lepraria antiquitatis. Svet. *Oldlaf.*
Lichen antiquitatis *Screb.* Spicil. *Hagen. Reich.* Fl. *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn. *Hoffm.* Enum. Lich.
Lepra antiquitatis *Wigger.* Primit. Fl. Holſ. *Schrank.* Prim. Sal.
Byſſus antiquitatis *Linn. Retz.* Prodr. 2. *Liljebl.* Sv. Fl. *Hoffb.* W. R. *Huds. Neck.* Delic. *Mattuſc. Leers. Lumnitz. Wither.* Arr.
Icon. *Hoffm.* En. Lich. T. 3. f. 5. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 1. f. 18.
Habitat ſupra rupes & lapides, in muris & tegulis antiquis.
Obſ. *Nullus dubito quin Auctores nonnulli ſub nomine*

mine L. nigri *hunc etiam intellexerint. Hine ſynonyma ſatis incerta ſunt.*

2. LICHEN *ſegeſtria* — cruſtaceus pulverulentus tenuis cinereus.

Lepraria ſegeſtria. Svet. *Strôlaf.*
Lichen ſegeſtria *Neck.* Meth. Muſc.
Lichen cinereus *Hag. Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen antiquitatis var. B. *Hoffm.* Enum. Lich.
Byſſus ſaxatilis *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb.* *W.* R. *Huds. Lightf. Scop. Weis. Reich.* Fl. *Mattuſc. Reyg. Gunn. Allion. Leers. Wither.*
Habitat in ſaxis & rupibus.

3. LICHEN *flavus* — cruſtaceus pulverulentus tenuis flaviſſimus.

Lepraria flava. Svet. *Gullaf.*
Lichen flavus *Schreb.* Spicil. *Hag. Hoffm.* En. *Lumnitz. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen candelaris *Neck.* Meth. *Roth.* Tent.
Lepra candelaris *Ehrh.* Crypt. exſ.
Lepra candelaria. *Wigg.* Prim. *Schrank.* Bav. prim. Sal.
Byſſus candelaris. *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Hudſ. Lightf. Pollich. Weis. Mattuſc. Scop. Neck.* Delic. *Reyg. Allion. Gunn. Scholl. Leers. Wither.*
Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 1. f. 4. *Fl. Dan.* T. 899. f. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 1. f. 4.
Habitat in lignis ſubputridis & ad corticem vetuſtam arborum.
Obſ. *Conformatio cruſta diverſa a.* L. candelarii *varietatibus pulverulentis.*

4. LICHEN *chlorinus* — cruſtaceus pulverulentus ſublanuginoſus pulvinato conglomeratus mollis flaviſſimus.

Le-

• *Lepraria chlorina.* Svet. *Flocklaf.*
Lichen candelaris *Weſtring.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. 1791. p. 136.
Habitat in fiſſuris rupium antiquis & umbroſis.
Obſ. *a.* L. aureo *diſtinctiſſimus. Color perſiſtens Cruſta tumida pulvinata craſſa.*

5. Lichen *latebrarum* — cruſtaceus pulverulentus ſubaeruginoſus pulvinato conglomeratus mollis griſeus.
Lepraria latebrarum. Svet. *Klyftlaf.*
Habitat in cryptis umbroſis & latebris petrarum.
Obſ. *Cum* Byſſo cryptarum *Linn. non confundendus.*

6. Lichen *albus* — cruſtaceus pulverulentus albiſſimus.
Lepraria alba. Svet. *Puderlaf.*
Lichen albus. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen lacteus *Schreb.* Spicil. *Hag. Neck. Roth.* Tent. *Hoffm.* Enum. Lich. *Lumnitz.*
Lepra lactea *Wigg.* prim. *Schrank* Bav. prim. Sal.
Byſſus lactea *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Weis. Scop. Pollich. Huds. Lightf. Reyg. Mattuſc. Reich.* Fl. *Scholl. Leers. Wulf.* Schr. Nat. Fr. *Vither.*
Icon. *Hoffm.* En. Lich. T. 1. f. 3. *Fl. Dan.* T. 840. f. 4. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 1. f. 2.
Habitat ad muſcos & arborum corticem.

7. Lichen *incanus* — cruſtaceus pulverulentus glebuloſus ſubvilloſus incanus.
Lepraria incana. Svet. *Hvitlaf.*
Lichen incanus. *Schreb.* Spicil. *Neck.* Meth. *Hag. Hoffm.* En. *Gmel.* Syſt. Linn. *Roth.* Tent. *Lumnitz.*
Lepra incana. *Wigg.* Primit. *Schrank* Bav. Prim. Sal.
Byſſus incana *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Huds. Lightf.*

Lightf. Weis. Neck. Delic. *Scop. Reich.* Fl. *Gunn. Scholl. Wither.*

Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 1. f. 6. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 1. f. 3.

Habitat ſupra muſcos ad terram humidam umbroſam & corticem arborum.

Obſ. *Cruſtam* L. muſcorum *ex hoc conſtructam obſervationibus indubitatis nondum ſatis evictum eſt.*

8. Lichen *argenus* — cruſtaceus contiguus æquabilis ſubrimoſus pulverulentus candidus.

Lepraria argena. Svet. *Kritlaf.*

Lichen farinoſus *Hoffm.* En. Lich. *Gmel.* Syſt. Linn.

Verrucaria farinoſa *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 1. f. 1. *Mich.* Gen. T. 53. f. 4.

Habibat in cortice arborum.

Obſ. *Scutellas pallidas hujus cruſta adnatas ſe vidisſe refert Hoffm. Deut. Fl. 2. p. 171.*

Hæc Specierum Triga (L. albus, incanus, argenus) *arcto nimis vinculo inter ſe cohæret & ægre charactere diſtinguitur. Lenti autem ſubjecti hi Lichenes, quod etiam ex Hoffmanni figuris ſatis apparet, a ſe invicem, reſpectu conformationis partium cruſtæ, certe diſcrepare videntur.*

9. Lichen *variegatus* — cruſtaceus pulverulentus rubro & albo variegatus.

Lepraria variegata. Svet. *Skumlaf.*

Lichen variegatus *Hag. Retz.* pr. 2. *Hoffm.* Enum. Lich. *Gmel.* Syſt. Linn.

Icon. *Hagen.* Hiſt. Lich. T. 1. f. 1.

Habitat in ſæpibus putridis & Belulæ albæ epidermide.

Obſ.

Obſ. *In ſpeciminibus ad Betulæ albæ epidermidem lectis per aliquod tempus aſſervatis color rubellus l. carneus ſtriatim immixtus non diu perdurat. Madefactus odorem ſpirat ſatis ingratum ſubnarcoticum.*

10. Lichen *roſeus* — cruſtaceus pulverulentus conglomeratus roſeus.
Lepraria roſea. Svet. *Roſenlaf.*
Lichen roſeus *Schreb.* Spicil. *Hoffm.* Enum. *Gmel.* Syſt. Linn. *Roth.* Tent. *Scholl. Lumnitz.*
Lichen roſatus? *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 3.
Byſſus roſea. *Retz.* Prodr. Fl. Scand. 2.
Habitat in arborum cortice antiqua, Salicis, Tiliæ.

11. Lichen *luteſcens* — cruſtaceus pulverulentus granulato verrucoſus ſulphureus.
Lepraria luteſcens. Svet. *Smutsgullaf.*
Lichen luteſcens *Hoffm.* Enum. Lich. *Gmel.* Syſt. Linn. *Lumnitz.*
Lepra luteſcens *Hoffm.* Pl. Lich. *Schrad.* Spicil.
Verrucaria luteſcens *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Plant. Lich. T. 23. f. 12.
Habitat in cortice Fagi, Quercus, Betulæ, Abietis.
Obſ. *Scutellas in hac ſpecie detectas affirmat Perſoon. Uſt. Annal. d. Bot. St. 14. p. 35., & alias marginatas, demum convexas, flavo dilutiſſime rufeſcentes, margine flexuoſo obliterato, a ſe inventas deſcribit Hoffman Deut. Fl. 2. p. 195. An* L. oroſthei *noſtri? vide infra. A me ſaltem receptacula nunquam in* L. luteſcente *obſervata.*
Cruſta quaſi ex glomerulis hemiſphæricis pulverulentis ſæpiſſime compoſita, orbicularis, affinitatem quandam cum Variolariis prodit.
Hujus etiam loci forte eſt:
Verrucaria maculiformis, *leproſo farinacea lute-*

 te-

teſcens maculiformis, ſcutellis margine concoloribus. Hoffm. D. Fl.

12. LICHEN *coccodes* — cruſtaceus granulatus ſubrimoſus murino fuſcoque varius.
Lepraria coccodes. Svet. *Smålklaf.*
Lepra obſcura *Ehrhart.* Cr.
Habitat ad cortices & ſæpimenta lignea vetuſta.
Obſ. *Habitus* L. luteſcentis. *Variat colore granulorum ſordide pallido, cinereo, murino, fuſco. Cruſta irregulariter effuſa.*

13. LICHEN *botryoides* — cruſtaceus pulverulentus granulatus viridis.
Lepraria botryoides. Svet. *Grönlaf.*
Lichen botryoides *Hagen. Hoffm.* Enum. *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn. *Lumnitz.*
Lichen byſſinus *Scopoli.* Carn.
Lichen viridis *Schreb.* Spicil.
Byſſus botryoides *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Huds. Lightf. Reyg. Weig. Neck.* Delic. *Weis Pollich. Scholl. Wither.*
Icon. *Hoffm.* Enum Lich. T. 1. f. 2. *Fl. Dan.* T. 840 f. 3. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 1. f. 5.
Habitat in muris, terra, locis udis & ligno putreſcente.
Obſ. *Scutellas obſervaſſe fertur Perſoon. Uſt. Ann. d. Bot. St. 14. p. 35.* (*cfr.* L. Eryſibe.)
Variat colore læte & ſaturate viridi, flaveſcente, olivaceo & demum ſubpurpuraſcente, inprimis quando cruſta per ætatem gelatinoſa evadit.
Forte hujus tantum varietates ſunt:
Lichen æruginoſus *Roth. Tent.*
Lichen gramineus *Gmel. Syſt. Linn.*
Byſſus æruginoſa *Scholl. Barbiens.*
Vix niſi ſenilem hujus Lichenis ſtatum indigitat:
Tremella botryoides *Schreb. Spicil.*

14.

14. Lichen? *aureus* — lanuginoſus ſubpulverulentus pulvinatus croceo aureus, ætate caneſcens.

Lepraria? aurea. Svet. *Guldlaf.*

Byſſus aurea *Linnæi. Lightf. Schrank* Fl. Bav. & Prim. Fl. Sal. (? *Retz.* Pr. 2 *Weis. Pollich. Leys. Neck.* Meth. *Roth.* Tent. *Gleditſch* Fung. *Gmel.* Syſt. Linn.)

Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 1. f. 16. *Fl. Dan.* T. 718. f. 1. *Michel.* Gen. T. 89. f. 2. *Petiv.* Gazoph. 1. T. 15. f. 3.

Habitat in ſaxis & muſcis putreſcentibus.

Obſ. *Ob ſimilem cum* Lichene goſſypino *texturam, quaſi bombycinam, inter Lichenes jam enumeravi. Quædam ex allatis ſynonymis ad* L. chlorinum *noſtrum forſan releganda.*

15. Lichen *jolithus* — cruſtaceus pulverulento-ſubfibrilloſus ruber, ſaxatilis.

Lepraria? jolithus. Svet. *Viollaf.*

Lichen jolithus *Swartz.* Act. Upſ. IV. *Liljebl. Hag. Gmel.* Syſt. Linn.

Lepra jolithus *Schrank.* Prim. Sal. Bav.

Byſſus jolithus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffm. Gunn. Mattuſcka. With**er.*

Icon. *Fl. Dan.* T. 899. f. 1. *Mich.* Gen. T. 89. f. 3.

Habitat ad lapides.

Obſ. *Occurrit mere pulverulentus & quaſi fibrilloſus. An ille vetuſtus, vel ſpecie ab altero diſtinctus?* — L. rubens *Hoffm. vix differt.*

16. Lichen *arcumatus* — cruſtaceus pulverulentus croceus, arboreus.

Lempraria? arcumata. Svet. *Luktlaf.*

Lichen arcumatus *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen croceus *Schreb.* Spicil. *Roth.* Tent.

Habitat ad corticem Fagi, Quercus &c.

Obſ.

Obſ. *An a* L. cinnabarino *Hag. vel* L. rubente *Hoffm. diverſus?*

---

† L. *cobaltigineus* — cruſtaceus, impalpabilis roſeus latisſime ſparſus. — Lepra cobaltignea *Schrank. Prim. Fl. Salisb.* — Bysſus cobaltiginea *Wulf. ap. Jacqu. Coll.* 2. T. 12. f. 1. *Lepraria cobaltiginea.* rup. calc.

Nota. *Ab hac Tribu & quidem a numero Lichenum forſan ſegreganda forent quædam jam recenſita & ab Auctoribus huc relata Species; v. g.* Lichen botryoides, L. aureus, L. jolithus, L. rubens, *& quæ ſunt reliquæ horum varietates;* L. roſeus, L. tuberculoſus *Hoffm. Enum. Lich. &* L. ferrugineus *Ejusd., nec non:* L. cinnabarinus *Hag. Hiſt. Lich.* — *Fungoſa ut ita dicam quorundam natura ac gelatinoſa ſubſtantia quando exoleverint, pariteratque aliena textura & conformatio; præcipue vero partes illæ, fructificationi eorundem, ut ſaltem videntur, dicatæ, forma & indolis prorſus diverſæ, huic noſtræ opinioni robur addunt haud minimum. — Leprarias etiam reliquas, quaſi plantas adhuc imperfectas, ſeu immaturas, & veluti initia aliorum Lichenum, quodam jure conſiderandas esſe, plus quam probabile videtur.*

Lichen rubens *Hoffm. En. Lich. T. 1. f. 5. Reich. Fl. Schrank Veig. Gmel. Syſt. Linn.* — Lichen odoratus *Roth. Tent. Gmel. Syſt. Linn.* (Lepra odorata *Wigg. Prim.*) — Lichen putredinis *Roth. Tent. Gmel. Syſt. Linn.* (Lepra putredinis *Wigg. Prim.*) *forte varietates ejusdem ſpeciei ſunt; colore rubro, miniato & purpuraſcente, atque cruſta plus minusque fugace diverſæ. Humectati ſuaveolent.*

Per

Per ætatem color evaneſcit uti in L. *jolitho, & an re vera inter ſe, vel ab eo, diſtincti ſint hi omnes tuto affirmare non poſſumus.*

In cruſta ſubflocculoſa L. jolithi *æque ac* L. rubentis *contigit etiam mihi aliquando ſcutellas pedicellatas turbinatas albas* (*Nov. Act. Upſ. IV.*) *pulverulentas videre, ſed neſcius an his propria ſint, nec ne, Leprariis jam cunjunxi.*

Tribus 2.

VERRUCARIA. *Svet.* VÅRTLAFVAR.

Cruſta ſolida diffuſa ſuborbicularis uniformis plerumque tenuiſſima & ſubnitida.

Receptacula: Thalami ſubrotundi, minuti, in ipſa cruſtæ ſubſtantia frequenter immerſi, ſupra eam parum elevati, intus cavi l. pulverulenti & fructificantes, poro ſupra notati l. pertuſi, rarius vel tantum in infantia clauſi.

17. LICHEN *Schraderi* — cruſtaceus albeſcens læviſſimus; thalamis ſubimmerſis umbilicatis atris.

Verrucaria Schraderi. Svet. *Schraderslaf.*

Lichen rupeſtris. var. 2 *Scop.*; var. γ *Roth.* Tent.; var. γ *Web.*; var C. *Hoffm.* Enum. Lich.

Lichen petroſus *Gmel.* Syſt. Linn.

Liſchen fuſcoater. var. β) *Hagen* Hiſt. Lich.

Verrucaria rupeſtris *Schrad.* Spicil. *Vigg.* Prim.

Verrucaria immerſa *Perſoon* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.

Verrucaria Weberi? *Humbolt.* Spicil. Frib.

Icon. *Schrader* Spicil. Fl. Germ. T. 2. f. 7.

Habitat in ſaxis calcareis, paſſim etiam in arenariis.

Obſ.

Obſ. *Cum* L. immerſo *v. ſ. l. neutiquam confundenda ſpecies uti perbene demonſtravit Cl. Schrader l. c.*

18. Lichen *griſeus* — cruſtaceus rimoſus griſeus; thalamis immerſis nigris.

Verrucaria griſea Svet. *Grålaf.*

Verrucaria griſea *Perſoon* Uſt. Annal. d. Bot. St. 11.

Habitat ad rupes.

19. Lichen *eutypus* — cruſtaceus albocineraſcens læviſſimus; thalamis totis immerſis diſco impreſſis nigris.

Verrucaria eutypa. Svet. *Sånklaf.*

Habitat ſupra lignum in truncis Fraxini antiquis cortice denudatis.

Obſ. *Similitudo multa cum* Mucilagine reticulata *Hoffm.* *Sphariæ affinis.*

20. Lichen *umbrinus* — cruſtaceus fuſcoater læviſſimus tenuiſſime rimoſus; thalamis conicis ſubpapilloſis concoloribus.

Verrucaria umbrina. Svet. *Skugglaf.*

Lichen fuſcoater var. a *Hag. Weis.*

Verrucaria nigreſcens *Perſoon.* Uſt. Ann. St. 14.

Habitat ad ſaxa & lapides cruſta parca arcte affixa.

Obſ *Color umbrino fuſcus per ætatem omnino nigreſcit. Thalamos, qui conoidei & apice rarius poro notati, nunquam hiantes vidi.*

Veroſimile ſatis videtur, quamplurimos Auctorum hunc pro L. antiquitatis *&* L. fuſco-atro *venditaſſe.*

21. Lichen *piceinus* — cruſtaceus granulato ſubimbricatus nigrofuſcus; thalamis ſubrotundis atris.

Verru-

Verrucaria picina. Svet. *Sotlaf.*
Habitat in ſaxis ſubſtrata terra ex muſcis putrefactis.
Obſ. *Valde ſingularis ob cruſtam, qua oculo armato ex granulis ſublobatis imbricatis compoſita obſervatur. Thalami minuti ſupra cruſtam ſparſi ſubgloboſi puncto terminali exiguo impreſſo notati.*

22. Lichen *ſtigmatellus* — cruſtaceus cineraſcens tenuis leviſſimus; thalamis convexis nigris.
Verrucaria ſtigmatella. Svet. *Gniſtlaf.*
Verrucaria cinerea *Perſoon. Schrad.*
Icon. *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7. T. 3. f. 6. A. *Schrad.* Spicil. Fl. Germ. T. 2. f. 2. quoad thecas.
Habitat in cortice arborum ſemimortuorum, ramuli Populi.

23. Lichen *analeptus* — cruſtaceus olivaceus tenuiſſimus glaber; thalamis globoſo ſubconicis nigris.
Verrucaria analepta. Svet. *Quistlaf.*
Verrucaria olivacea *Perſoon. Schrad.*
Icon. *Perſoon* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7. T. 3. f. 6. B. *Schrad.* Spicil. Fl. Germ. T. 2. f. 1. quoad thecas.
Habitat ad corticem lævem & teneram in arborum ramulis.

24. Lichen *melaleucus* — cruſtaceus albus lævis inæqualis; thalamis ſubgloboſis nigris.
Verrucaria melaleuca. Svet. *Punktlaf.*
Verrucaria alba *Schrad.* Spicil. Fl. Germ.
Icon. *Schrad.* l. c. T. 2. f. 3 quoad thecas.
Habitat in cortice tenera arborum.

25. LICHEN *dryinus* — cruſtaceus albicans pulverulentus; thalamis convexiuſculis rugoſis nigris.
Verrucaria? dryina. Svet. *Eklaf.*
Habitat in cortice Quercus antiqua, rimoſa.
Obſ. *Habitus Verrucariæ, ob cruſtam effuſam micantem, quamvis ſubpulverulenta adpareat. Receptacula quædam ſubgloboſa apice impreſſa, reliqua ſcutelliformia, propinquitatem cum Patellariis indigitant. Cruſta contrita & humectata crocea evadit.*

26. LICHEN *ſtictiscus* — cruſtaceus cinereus tenuiſſimus inæqualis; thalamis ſubgloboſis nigris.
Verrucaria ſtictica. Svet. *Smullaf.*
Habitat in Tiliæ, Salicis & Fraxini cortice.

27. LICHEN *epidermidis* — cruſtaceus niveus tenuiſſimus lævis; thalamis minutiſſimis convexiuſculis atris.
Verrucaria epidermidis. Svet. *Näfverlaf.*
Habitat in tenera epidermide Betulæ albæ.
Obſ. *Cruſtá tenuiſſima fere nulla, interdum ſubcineraſcens. Thalami minutiſſimi ſubrugoſi.*

28. LICHEN *atomarius* — cruſtaceus glauceſcens tenuiſſimus nitens; thalamis convexiuſculis fuſcoatris.
Verrucaria atomaria. Svet. *Grandlaf.*
Habitat in cortice Fraxini.

29. LICHEN *hyloicus* — cruſtaceus albus tenuiſſimus; thalamis ſubgloboſis fuſcis demum nigris.
Verrucaria hyloica. Svet. *Sidenlaf.*
Habitat in arborum ligno denudato ſubputreſcente.
Obſ. *Cruſta vix ulla. Inter fibrillas ligneas tenuiſſimas holoſericeas albas emergunt thalami minutiſſimi*

tiſſimi jam fuſci, jam nigri; diſco convexo integro vel poro impreſſo. A L. atomario *ſat diſtinctus videtur.*

30. Lichen *gemmatus* — cruſtaceus candidus tenuis inæqualis; thalamis hemisphæricis atris nitidis.
Verrucaria gemmata. Svet. *Perllaf.*
Habitat in cortice Populi tremulæ.
Obſ. *Thalami multoties majores quam in* L. melaleuco: *maturi fere globoſi & ſæpius inaperti. Habitus* L. corticolæ *vel* L. nothi.

31. Lichen *populneus* — cruſtaceus cinereo pallidus lævis; thalamis tumentibus cæſionigris.
Verrucaria populnea. Svet. *Aſplaf.*
Habitat in Populo tremula, Fago, Fraxino.
Obſ. *Inter majores, ſi non maximus, in hac Tribu eſt. Pulchra & bene diſtincta ſpecies, etiam in Ind. Occ. a Cl. Swartz lecta.*

32. Lichen *pertuſus* — cruſtaceus cinereo vireſcens; thalamis confertis hemiſphæricis lævigatis concoloribus poro uno alterove pertuſis.
Verrucaria? pertuſa. Svet. *Porlaf.*
Lichen pertuſus. *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Lightf. Leers. Pollich. Reich.* Fl. *Hag. Hoffm.* En. *Schrank. Allioni. Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn. *Lumnitz. Wither.*
Lichen verrucoſus *Hudſ.* Fl. angl. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen carpineus *Neck.* Act. Pal. 2 Meth. Muſc.
Sphæria pertuſa *Weig. Web. Wigg.*
Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 3. f. 1. *Fl. Dan.* T. 766. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 9. *Michel.* Gen. T. 32. f. 52. T. 56. f. 2.
Habitat in cortice Fagi; etiam ad ſaxa.

 Obſ.

35. Lichen *diaphorus* — cruſtaceus glaber ſordide albeſcens; lirellis ſimplicibus inæqualibus, minoribus ſubrotundis majoribus elongatis flexuoſis.
Opegrapha diaphora. Svet. *Sprekleläf.*
Opegrapha varia *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.
Habitat in cortice Fagi, Quercus & ſæpimentis ligneis.

36. Lichen *obſcurus* — cruſtaceus lævis ſubolivaceus; lirellis ſimplicibus ſparſis planis rugoſis ſubellipticis difformibus.
Opegrapha obſcura. Svet. *Dunkelläf.*
Opegrapha obſcura *Perſoon* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.
Icon. *Perſoon* l. c. T. 3. f. 5. B. b.
Habitat ad ramos fagineos.

37. Lichen *herpeticus* — cruſtaceus ſubrugoſus tumeſcens fuſco olivaceus nigro limitatus; lirellis ſimplicibus ſparſis convexis difformibus.
Opegrapha herpetica. Svet. *Råformsläf.*
Habitat in cortice Populi tremulæ.

38. Lichen *ſpurcatus* — cruſtaceus cinereo fuſcus pulverulentus; lirellis ſimplicibus ſubrotundatis rugoſis.
Opegrapha ſpurcata. Svet. *Flugträcksläf.*
Habitat in truncis vetuſtis Betulæ albæ & Alni.

39. Lichen *alneus* — cruſtaceus cinereofuſcus; lirellis ſimplicibus ſubgloboſis ovalibusque nitidis.
Opegrapha alnea. Svet. *Alläf.*
Habitat ad corticem antiquam Betulæ Alni.

40. Lichen *conglomeratus* — cruſtaceus cinereo nigreſcens maculiformis; lirellis ſimplicibus nudis confertis.

Ope-

Opegrapha conglomerata. Svet. *Gytterlaf.*
Opegrapha conglomerata *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.
Icon. *Perſoon.* l. c. T. 3. f. 4. A. a.
Habitat in ramis Fagi ſylvaticæ exſiccatis.

41. Lichen *congeſtus* — cruſtaceus cinereus; lirellis ſimplicibus obtuſis ſubflexuoſis glabris congeſtis.
Opegrapha congeſta. Svet. *Klaslaf.*
Habitat in Betulæ cortice antiqua, Quercu.

42. Lichen *macularis* — cruſtaceus niger rugoſus; lirellis ſubrotundis congeſtis maculam nigram referentibus.
Opegrapha macularis. Svet. *Fläcklaf.*
Opegrapha quercina. *Perſoon* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.
Habitat ad ramos querneos juniores.
Obſ. *Macula cruſta plerumque orbicularis nec late effuſa.*

43. Lichen *epiphegus* — cruſtaceus niger rugoſus; lirellis oblongis confertiſſimis in maculas latas difformes aggregatis.
Opegrapha epiphega. Svet. *Stänklaf.*
Lichen rugoſus *Hoffm.* En. Lich.
Opegrapha faginea *Perſoon* Uſt. Ann. St. 7.
Verrucaria rugoſa? *Wigg.* Prim.
Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 2. f. 5.
Habitat in Fagi ſylv. ramulis.

44. Lichen *vulgatus* — cruſtaceus cinereoviréſcens; lirellis ſimplicibus linearibus flexuoſis convexis confertis.
Opegrapha vulgata. Svet. *Skrynklaf.*
Lichen rugoſus *Linn. Liljebl. Hoffm.*

Lichen

Lichen ſcriptus var. pulicaris? *Lightf. Roth. Hoffm.*

Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 3. f. 2. c. d. f.

Habitat in fruſtulis corticis Pini Abietis.

Obſ. *Ipſiſſimus* L. rugoſus *Linnæi hic eſt & ab Ill. Auctore olim mihi datus. Synonyma reliqua perquam dubia. Ic. Dillen. Muſc.* T. 18 *f. 2. & Mich. Gen. T. 54. f. 2. forſan* L. macularis *ſunt.*

45. Lichen *elatinus* — cruſtaceus albeſcens; lirellis ſimplicibus ſubflexuoſis ſparſis, lineis elevatis longitudinalibus rugoſis.

Opegrapha elatina. Svet. *Rdfflelaf.*

Habitat ad corticis ſquamolæ fruſtulos Pini Abietis.

Obſ. *Lirellæ per ætatem magnæ protuberantes rugoſæ inæquales, rarius in cruſta ſparſæ, ſolitariæ.*

46. Lichen *vulvella* — cruſtaceus candidus inæqualis; lirellis ſimplicibus ovalibus prominentibus concavis intus albo farinoſis ſparſis.

Opegrapha vulvella. Svet. *Kynslelaf.*

Habitat in corticæ Betulæ albæ.

47. Lichen *reniformis* — cruſtaceus glaber nitidus olivaceus; lirellis ſimplicibus ſubreniformibus pellicula tectis.

Opegrapha reniformis. Svet. *Njurlaf.*

Opegrapha reniformis *Perſoon* Uſt. Annal. d. Bot. St. 7.

Icon. *Perſoon* l. c. T. 2. f. c.

Habitat ad ramulos Carpini Betulæ.

48. Lichen *rubellus* — cruſtaceus ſubpulverulentus ruguloſus rubrofuſcus; lirellis ſimplicibus flexuoſisque.

Ope-

Opegrapha rubella. Svet. *Rödlättlaf.*
Opegrapha rubella *Perſoon* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.
Icon *Perſoon* l. c. T. 1. f. 2. A. a.
Habitat ad caudices Fraxini & Fagi.

49. Lichen *ſignatus* — cruſtaceus alboglauceſcens; lirellis ſimplicibus ſubflexuoſis planiuſculis ſparſis.
Opegrapha ſignata. Svet. *Trycklaf.*
Habitat in cortice exarida truncorum Quercus.

50. Lichen *epipaſtus* — cruſtaceus glauceſcens glaber tenuiſſimus ſuborbicularis; lirellis ſimplicibus minutiſſimis protuberantibus difformibus ſparſis.
Opegrapha epipaſta. Svet. *Slätlaf.*
Habitat in cortice lævi Aceris platanoidis.
Obſ. *Lirellæ omnium tenerrimæ, quæ lineolas & puncta difformia repræſentant, oculo armato rugoſæ, ſupra cruſtulam ruptam elevatæ, atque ex ea quaſi erumpentes, rectæ, curvatæ & haud raro invicem approximatæ, variam induunt formam.*

51. Lichen *betulignus* — cruſtaceus albus tenuiſſimus, lineolis ſerpentinis limitatus; lirellis ſimplicibus rectis ſubparallelis.
Opegrapha betuligna. Svet. *Björklaf.*
Opegrapha betulina *Perſoon* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7. *Schrad.* Spicil.
Icon. *Perſoon* l. c. T. 3. f. 5. A. a.
Habitat in libro Betulæ albæ.

52. Lichen *parallelus* — cruſtaceus candidus tenuiſſimus; lirellis ſimplicibus acuminatis rectis parallelis planiuſculis fuſcis.

Ope-

Opegrapha parallela. Svet. *Linielaf.*
Habitat ad ligna denudata emortua truncorum Betulæ.
Obſ. *Cruſta* L. hyloici; *& difficile ſatis eſt dictu, utrum color hujus cruſtæ proprius, an ligni in quo affinguntur & intra cujus fibrillas longitudinales quaſi emergunt Lirellæ, ipſis fibrillis parallelæ, initio luteo fuſcæ demum fuſconigricantes.*

* 2. *Lirellis ramoſis.*

53. Lichen *denigratus* — cruſtaceus albus; lirellis ſubſimplicibus difformibus prominulis concavis congeſtis nitentibus.
Opegrapha denigrata. Svet. *Strimlaf.*
Opegrapha atra *Perſoon* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.
Icon. *Perſoon.* l. c. T. 1. f. 2. C. c.
Habitat in ramis Fagi & Fraxini.

54. Lichen *ſiderellus* — cruſtaceus rufeſcens; lirellis prominentibus triquetris anguloſis ſimplicibusque.
Opegrapha ſiderella. Svet. *Stjernlaf.*
Opegrapha rufeſcens. *Perſoon. Schrad.*
Icon. *Perſoon* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7. T. 2. f. 3. A. a.
Habitat ad truncos arborum.

55. Lichen *aſtroites* — cruſtaceus; lirellis applanatis ſtellatim fiſſis pedatisque.
Opegrapha aſtroites. Svet. *Strållaf.*
Opegrapha radiata *Perſoon. Schrad.*
Icon. *Perſoon* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7. T. 2. f. 3. B. 6.
Habitat in ramis Fagi, Carpini.
Obſ. *Variat cruſta albida & pallide olivacea.*

56. Li-

56. Lichen *macrocarpus* — cruſtaceus albus; lirellis longiſſimis parallelis apice furcatis.
Opegrapha macrocarpa. Svet. *Streklaf.*
Opegrapha macrocarpa. *Perſoon. Schrad.*
Icon. *Perſoon* Uſt. Annal. d. Bot. St. 7. T. 1. f. 1. a. b.
Habitat ad ramos Coryli avellanæ aliarumque arborum.

57. Lichen *ſcriptus* — cruſtaceus albo palleſcens; lirellis immerſis pulverulentis ramoſis, ramis divaricatis.
Opegrapha ſcripta. Svet. *Skriftlaf.*
Lichen ſcriptus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Gunn. Scop. Crantz. Reich.* Fl. *Neck. Weis. Schreb. Pollich. Web. Hudſ. Lightf. Hoffm.* En. *Leers. Allion. Scholl. Gmel* Syſt. *Muller. Roth.* Tent. *Lumnitz. Schrank. Wither.*
Opegrapha pulverulenta *Perſoon* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.
Verrucaria ſcripta *Wigg. Prim.*
Icon. *Perſoon* l. c. T. 1. f. 2. B. b. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 3. f. 2. a. b. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 1. *Michel.* Gen. T. 56. f. 3.
Habitat in cortice arborum juniarum.

58. Lichen *litterellus* — cruſtaceus candidus; lirellis radiato ramoſiſſimis cæſio nigris.
Opegrapha litterella. Svet. *Chineslaf.*
Habitat in cortice antiqua Populi tremulæ.
Obſ. *Pulchra ſpecies. Lirellarum figura, litteras Sinenſium quodammodo referente, a priori ſatis diſtinctus videtur.*

59. Lichen *ſerpentinus* — cruſtaceus lacteo cyaneſcens; lirellis confertis flexuoſis ſimplicibus ramoſisque cæſiis.

 Ha-

Opegrapha ſerpentina. Svet. *Slingerlaf.*
Habitat in Aceris, Populi tremulæ & Tiliæ annoſæ cortice.
Obſ. *Cruſta color margaritaceus. Lirellæ plurimæ ſimplices huc illuc flexa ſubimmerſa; & ob frequentiam harum totus Lichen rugoſus apparet. A* L. ſcripto *&* litterello *ſpecie differre ex habitu & colore conjicimus.*

---

† L. *præcinctus* — cruſtaceus olivaceus nitidus, lineolis nigris limitatus; lirellis glabris ramoſis ſimplicibusque. — Opegrapha limitata *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.
Opegrapha præcincta. ram. arb.

† L. *ceraſi* — cruſtaceus albus glaber ſubrugoſus; lirellis ſubflexuoſis glabris ſimplicibus ramoſisque, ramis geniculatis parallelis. — Opegrapha ceraſi *Perſoon* Uſt. Ann. d. Bot. St. 11.
Opegrapha ceraſi. cort. Pruni avium annoſ.

NOTA. *Non dubito fore, qui judicent, inter ſum enumeratas, quotquot mihi videre licuit, Opegraphas, plures occurrere varietates, quas tamen ut ſpecies diſtinctas egomet propoſui. Quum autem recordentur, quod ſollertia inprimis Cl. Perſoonii factum eſt, harum notitiam haud ita pridem increbuiſſe, & difficilioris adhuc indaginis eſſe limites ſpecierum & varietatum certos diſcernere; etiam atque etiam me excuſatum habeant ſpero, quod heic memoratas in emolumentum ſcientiæ ſpeciatim proponere ſatius & tutius omnino duxerim.*

Tribus 4.

VARIOLARIA. *Svet.* KOPPLAFVAR.

Cruſta ſolida, late utplurimum & indeterminate effuſa, ſuborbicularis.

Receptacula: *Glomeruli* ſuperficiales farinoſi convexiuſculi vel pulvere farcti & hoc elabente parum excavati, ſcutelliformes.

60. LICHEN *fagineus* — cruſtaceus rugoſus orbicularis cineraſcens; glomerulis convexis albidis.
Variolaria faginea. Svet. *Boklaf.*
Lichen fagineus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hudſ. Lightf. Weis. Neck.* Delic. *Leers. Leyſſ. Pollich. Hag. Scop. Reich.* Fl. *Hoffm.* Enum. *Schreb.* Spicil. *Gunn. Allion. Muller. Scholl. Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. *Wither. Lumnitz. Schrank.*
Variolaria faginea *Perſoon* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.
Verrucaria faginea *Hoffm.* Deut. Fl.
Verrucaria tuberculoſa *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 2. f. 4. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 17. A.
Habitat in cortice arborum, præcipue Fagi, Tiliæ, Carpini & Fraxini.
Obſ. *Utpote ſpecie vix diſtinctus h. l. etiam esſet:*
Lichen carpineus *Linn? & Auctorum? ſed ſynonyma dubia atque ſatis indeterminata. Nec differt:*
Lichen orbiculatus *Schreb. Spicil. qui:*
Verrucaria orbiculata *Hoffm. Deut Fl. Ejusd. Enum. Lich. T. 7. f. 2. niſi cruſta lineis circumſcripta & glomerulis planiuſculis.*

61. LICHEN *lacteus* — cruſtaceus ſubrimoſus albidus; glomerulis hemiſphæricis candidis.
Variolaria lactea. Svet. *Mjölklaf.* Li-

Lichen lactëus *Linn?* & *Auctorum?*
Lichen candidus *Hoffm.* Enum. Lich.
Lichen albus *Roth.* Tent.
Variolaria lactea *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.
Pſora lactea *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* En. Lich. T. 4. f. 6.
Habitat in ſaxis & rupibus.
Obſ. *Etiam ſcutelliferam eſſe hanc ſpeciem, ſcutellisque atris rariſſime præditam poſtulat Hoffm. Deut. Fl. 2. p. 167.*
An hic, vel L. impolitus, *verus ſit* L. lacteus *Linn. haud certo conſtat.*
An varietas L. Faginei *a loco tantum dependens?*

62. Lichen *aſpergillus* — cruſtaceus rimoſus effuſus cinereus; glomerulis planiuſculis obſoletis incanis.
Variolaria aſpergilla. Svet. *Berglaſ.*
Variolaria pallida? *Perſoon* Uſt. Annal. d. Bot. St. 7.
Habitat in rupibus & ſaxis.

63. Lichen *diſcoideus* — cruſtaceus rugoſus albus; glomerulis poſt lapſum farinæ concavis difformibus concoloribus.
Variolaria diſcoidea. Svet. *Ruſtaf.*
Lichen faginei var. *Auctorum.*
Lichen albeſcens *Hudſ.* Fl. Angl. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen ſcaber *Scopoli* Carn. 2.
Variolaria diſcoidea *Perſoon* Uſt. Ann. St. 7.
Verrucaria faginea *Wigg.* Prim.
Verrucaria diſcoidea *Hoffm.* Deut. Fl.
Verrucaria noduloſa *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 7. f. 5. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 11. *Michel.* Gen. T. 53. f. 1.
Habitat ad truncos arborum vetuſtos.

64. Li-

64. Lichen *dealbatus* — cruſtaceus rimoſus albus; glomerulis papillæformibus approximatis granuloſis concoloribus.
Variolaria dealbata. Svet. *Kritsellaf.*
Habitat in rupibus.
Obſ. *Solus lateque expanſus vel etiam cum* L. corallino *immixtus occurrit. Vix hujus varietas aut differentia ſexus. Cruſta craſſa tota glomerulis papilloſis tegitur, deterſa farina ſupra planiuſculis & pallide luteſcentibus.*

65. Lichen *amphibolus* — cruſtaceus tenuis albocineraſcens; glomerulis ſparſis minutis ſubgloboſis, poſt lapſum farinæ ſcutelliformibus nigris.
Variolaria amphibola. Svet. *Tvåtydslaf.*
Habitat in cortice vetuſta Quercus rob.
Obſ. *Singularis certe ſpecies ob duplicem Receptaculorum faciem. Primo enim ſubgloboſa ſunt & undique pulvere cohærente albo tecta, hoc vero ablato corpus cylindraceum apparet l. ſubrotundum atrum, poro apice pertuſum, quod autem per ætatem ampliatum formam ſcutellæ marginatæ aſſumit, diſco concavo. atque etiam in eo ſtatu pulvere repleta ac ſuffuſa.*

---

† L. *viridulus* — cruſtaceus farinoſus cinereo vireſcens; glomerulis hemiſphæricis viridulis. — Lichen viridulus *Hoffm.* En. Lich. T. 2. f. 6. *Gmel.* Syſt. Linn.
Variolaria viridula. lign. putr.

Tribus 5.

URCEOLARIA. *Svet.* GROPLAFVAR.

Cruſta. ſolida craſſiuſcula rimoſo areolata, (in arborum cortice tenuior contigua) aut verrucoſa, ſuborbicularis.
Receptacula: *Scutella* cruſtæ verrucis & areolis immerſæ, urceolatæ.

66. LICHEN? *lepadinus* — cruſtaceus glaucovireſcens lævis contiguus; verrucis ſparſis glabris concoloribus pertuſo urceolatis.
Urceolaria? lepadina. Svet. *Oppenlaf.*
Habitat ad corticem Ulmi.
Obſ. *Cruſta contigua & quaſi membranacea. Verruca ſparsa hemiſpharica vel ſubconica apice ſcutellifera, ſcutellarum fundo ampliori nigricante, ore aperto ſuperne magis coarctato, margine glabro integro. Habitus omnino* L. pertuſi. *Species ſingularis ejusdem forte generis cum* L. pertuſo, *&* hymenio. *Ob verrucas concavas ſemper apertas inter Verrucarias locum habere vix poteſt, ſed Urceolariis potius aſſociandus.*

67. LICHEN *ageleus* — cruſtaceus rimoſus lævigatus albicans; verrucis ſparſis planiuſculis ſcutelliferis, ſcutellis confertis immerſis nigris cæſiisque.
Urceolaria agelea. Svet. *Blindlaf.*
Habitat in cortice Populi tremulæ.
Obſ. *Cruſta ſæpius diffracta, areolis ſcutelliferis hic illic elabentibus.*

68. LICHEN *gibboſus* — cruſtaceus verrucoſus; verrucis ſubgloboſis albocineraſcentibus glabris ſcutelliferis; ſcutellis ſubcontiguis impreſſis concavis nigris, margine rugoſo. *Ur-*

Urceolaria gibboſa. Svet. *Snörplaf.*
Lichen gibboſus *Dickſ.* Crypt Br. *Wither.* Arr. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen ocellatus? *Bellardi. Villars.*
Icon. *Dickſ.* l. c. 2. T. 6. f. 5. *Villars* Fl. Delph. T. 55?
Habitat ad rupes & ſaxa.
Obſ. *Quemadmodum in* L. cinereo, *etiam in hoc, ſcutellæ ſæpius plures in eadem verruca occurrunt, at oſtiolo quaſi contracto demum hiantes, ſive margine more ſphincteris rugoſo tumidulo cincta. Cruſta, præter verrucas initio planiuſculas, vix ulla, ſed interſtitia more* L. Hoffmanni *plerumque nigra; Colore verrucarum & ſcutellarum, earumque forma ab eo diſtinctus.*

69. Lichen *Hoffmanni* — cruſtaceus verrucoſus; verrucis margine depresſis ſubcontortis papillæformibus plumbeis apice ſcutelliferis; ſcutellis ſubfuſcis impresſis concavis, margine rugoſo pulverulento albo.
Urceolaria Hoffmanni. Svet. *Hoffmanslaf.*
Lichen rupicola *Hoffm.* Enum. Lich. *Gmel.* Syſt. Linn. *Wither.* Arr.
Verrucaria contorta *Hoffm.* Pl. Lich. *Ejusd.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 22. f. 1 — 4. *Ejusd.* En. Lich. T. 6. f. 3.
Habitat ad ſaxa & rupes ſchiſtoſas.
Obſ. *Singulis verrucis rarius plus quam una ſcutella impoſita, ore & margine, ut in* L. gibboſo, *contracta, per ætatem tamen magis explanata & dilatata. Verrucæ interdum ſpiraliter quaſi contortæ, margine depresſiori ſimplici duplicive, diſtinctæ, & fere abſque cruſta, hic illic ſparſæ, ſolitariæ, rarius confluentes. Color jam albido cinereus, jam cinereo plumbeus.* Li-

Lichen rupicola *Linn. Lightf. & Reliquorum neque hunc neque* L. gibboſum *ſpectat.*

70. Lichen *ſcrupoſus* — cruſtaceus granulatus albo-cineraſcens; ſcutellis ſparſis urceolatis immerſis nigris, margine crenulato turgido involuto.
Urceolaria ſcrupoſa. Svet. *Kuplaf.*
Lichen ſcrupoſus *Schreb.* Spicil. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffm.* Enum. *Dicks. Gmel.* Syſt. Linn. *Schrad. Roth.* Tent. *Sibth.* Oxon. *Villars. Bellardi. Wither.*
Lichen excavatus *Relhan.* Cantab.
Lichen ocellatus *Wulf.* Schr. Nat. Fr. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen pertuſus *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 2.
Patellaria ſcrupoſa *Hoffm.* Pl. Lich.
Verrucaria ſcrupoſa *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 11. f. 2. *Ejusd.* Enum. Lich. T. 6. f. 1. *Jacqu.* Coll. 2. T. 3. f. 3. *Soverby* Engl. Bot. T. 266. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 15 B. *Michel.* Gen. T. 52. f. 6. *Haller.* Enum. T. 2. f. 6. *Ejusd.* Hiſt. 47. t. 6.
Habitat in ſaxis & rupibus.
Obſ. *Variat magnitudine, cruſta aequabili, ſubrimoſa & alba, granulata; colore cinereo, albo, ſubcaeſio atque pallido, nec non ſcutellarum ſitu immerſo l. magis ſuperficiali, harumque margine vix ullo.*

71. Lichen *cinereus* — cruſtaceus verrucoſo-areolatus rimoſus cinereus nigro limitatus; ſcutellis impreſſis urceolatis nigris.
Urceolaria cinerea. Svet *Aſkgråläf.*
Lichen cinereus *Linn. Liljebl. Hoffm.* Enum. Lich.
Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 14. 3.
Habitat ad lapides.

Obſ.

Obſ. *In ſingula areola ſcutella interdum 2. 3. nidulantur & per ætatem magis elevantur. Cruſta margines plerumque linea atra limitati.*
Lichen cinereus *Auctorum vix genuinus Linnai, ſed potius* L. thephromelas *eſt.*

72. Lichen *teſſulatus* — cruſtaceus æquabilis tenuiſſime rimoſus albicans; ſcutellis impreſſis nigris.
Urceolaria teſſulata. Svet. *Rámnelaf.*
Lichen punctatus *Dickſ.* Crypt. Britt, *Retz.* Pr. 1.
Verrucaria teſſelata. *Hoffm.* Deut. Fl.
Habitat in rupibus & ſaxis.
Obſ. *Scutellæ primo punctiformes, impreſſæ, ætate multo majores, una cum areolis emergunt & a cruſta marginata obveniunt. A* L. cinereo & rimoſo *utique differt.*

73. Lichen *Acharii* — cruſtaceus lævigatus ſubrimoſus pallido teſtaceus; ſcutellis immerſis urceolatis rubris.
Urceolaria Acharii. Svet. Achariilaf.
Lichen Acharii *Weſtring.* Collect.
Icon. ad Titulum præſentis opuſculi.
Habitat in rupibus ſupra granit. ad ripas Sinus Bothnici.

74. Lichen *geographicus* — cruſtaceus rimoſus flavovireſcens, margine areoliſque quibusdam immixtis ſcutelliferis nigris.
Urceolaria geographica. Svet. *Chartelaf.*
Lichen geographicus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Gunn. Leers. Hudſ. Lightf. Leyſſ. Pollich. Schreb.* Spic. *Weis. Weber. Neck. Hag. Mattuſcka. Hoffm.* Enum. *Gmel.* Syſt. Linn. *Crantz. Allioni. Doerr. Mull. Mohr. Scholl. Roth.* Tent. *Reich.* Fl. *Wither.*

Lichen atrovirens *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Huds. Lightf. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen Oederi. *Gunn. Retz.* Pr. 2.
Verrucaria geographica *Hoffm.* Fl. Lich. *Ejusd.* Deut. Fl.
Verrucaria atrovirens *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Enum. T. 3. f. 1. *Ejusd.* Pl. Lich. T. 17. f. 4. T. 54. f. 2. *Sowerby* Engl. Bot. T. 245. *Fl. Dan.* T. 468. f. 1. T. 472. f. 3. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 5. *Michel.* Gen. T. 54. f. 7.

Habitat in rupibus & ſaxis quartzoſis.

Obſ. *Pro diverſa ætate forma variat atque colore, demum fuſceſcente, cinereo & prorſus nigro. Cruſta baſis plerumque atra. Punctis. & lineis nigris haud raro percusſus reperitur. Scutellæ atræ excavatæ ſubpulverulentæ.* L. atrovirens *juniorem*; L. geographicus *maturum*; L. Oederi *Gunn. ſeneſcentem jam Lichenem exhibet.*

---

† L. *Wulfenii* — cruſtaceus roſeo-purpuraſcens, ſcutellis impresſis planiuſculis nigris. — Lichen marmoreus *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 2. T. 13. f. 1. *Retz.* Pr. 2. — Lichen marmoratus *Gmel.* Syſt. Linn. — Verrucaria purpuraſcens *Hoffm.* Fl. Lich. T. 15. f. 1. *Ejusd.* Deut. Fl.
Obſ. Cruſta interdum rivulis ſerpentinis decusſata & ambitu nigris, Scutellæque pulverulentæ atro ſanguineæ.
Urceolaria Wulfenii. ſaxa.

* L. *cinereocæſius* — cruſtaceus albo cineraſcens; ſcutellis immerſis urceolatis cæſiis, margine crenulatis — Lichen cinereocæſius *Swartz.* ined. c. Ic.
Urceolaria cinereocæſia. Terra Ind. Occ.

† L.

† L. *exanthematicus* — cruſtaceus cinereus; ſcutellis minutiſſimis carneis clauſis, demum expanſis concavis, immerſis in cruſtæ foveolis albis. — Lichen exanthematicus *Smith*. Act. Soc. Linn. 1. T. 4. f. 1. *Dicks*. *Bellardi* — Lichen clauſus *Hoffm*. Enum. Lich. *Gmel*. Syſt. Linn. — Lichen volvatus *Villars* Fl. Delph. T. 55. — Verrucaria clauſa. *Hoffm*. Deut. Fl.
Urceolaria? exanthematica. rup. calc.

✱ L. *excavatus* — cruſtaceus pulverulentus rimoſus cinereo albidus; ſcutellis minutis immerſis urceolatis atris marginatis. — Lichen excavatus *Thunberg* ined.
Urceolaria excavata, C. b. ſp. argill. aren.

† L. *multipunctatus* — cruſtaceus cinereolacteus æquabilis rimoſo teſſulatus; ſcutellis impreſſis contiguis demum marginatis. — Verrucaria multipuncta *Hoffm*. Deut. Fl.
Urceolaria multipunctata, ſax.

† L *polygonius* — cruſtaceus cinereus tenuis areolis teſſulatis poro uno tribusve notatis — Lichen polygonius *Villars* Fl. Delph. T. 55. *Bellardi* App. Fl. Ped.
Urceolaria? polygonia. lap.

Nota: Lichen excavatus *Hoffm. Enum. Lich.* T. 7. *f*. 4. *Gmel. Syſt. Linn.* & Patellaria excavata *Hoffm. Pl. Lich.* 1. *T*. 23. *f*. 3. *non verus eſt Lichen ſed fungorum affinis, nempe* Sphærobolus roſaceus *Tode Fung*. T. 7. *f*. 57. *Gmel. Syſt. Linn.*

Tribus 6.

Patellaria *Svet.* Plättlafvar.

Cruſta ſolida contigua & æquabilis aut rimoſa areolata etiam granulata, ſuborbicularis vel irregulariter expanſa.

Receptacula: *Scutellæ* ſesſiles, ſuperficiales, concavæ, planæ & convexiuſculæ marginatæ, vel etiam hemisphæricæ & ſubgloboſæ immarginatæ ſeu margine tenui & vix manifeſto ad baſin cinctæ.

* 1. *Scutellis albidis, pallidis & teſtaceis.*

75. Lichen *parellus* — cruſtaceus rugoſo verrucoſus rimoſus albus; ſcutellis concoloribus, margine turgido.
Patellaria parella. Svet. *Kråſtſtenslaf.*
Lichen parellus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffm.* Enum. Lich. *Huds. Web. Lightf. Neck. Leers. Doerr. Roth.* Tent. *Mohr. Bellardi. Wither. Relh. Gmel.* Syſt. Linn.
Verrucaria parella *Wigg. Hoffm.* Deut. Fl.
Patellaria perella *Hoffm.* Pl. Lich.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 6. f. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 10.
Habitat in muris & rupibus maritimis præſertim calcareis.
Obſ. *Per ætatem color in cinereo pallescentem abit & ob mutuam presſionem ſcutellæ ſæpius anguloſa evadunt.*

76. Lichen *palleſcens* — cruſtaceus verrucoſo granulatus albicans; ſcutellis palleſcentibus, margine turgido albo.
Patellaria palleſcens. Svet. *Bleklaf.*
Lichen palleſcens *Linn. Liljebl. Hoffb.*
Pſora alabaſtrina ? *Hoffm.* Deut. Fl.

Habi-

Habitat ad truncos arborum.

Obſ. *Hic, qui verus eſt* L. palleſcens *Linnæi, exteris prorſus ignotus videtur, ſaltem ſynonyma Auctorum adeo incerta, ut nulla allegare potuerim. Varia enim ſpecies ſub* hoc *nomine apud eos occurrunt.*

In juniori Lichene ſcutellarum diſcus dilute flaveſcens, in ſpeciminibus vero vetuſtioribus totus Lichen concolor ſordide e cinereo palleſcens. Loco & ſcutellarum juniarum colore, cruſta contigua verrucoſogranulata a L. parello *quidem differt; an etiam ſpecie?*

Forte a noſtro diſtinguendus eſt:

Lichen palleſcens *Wulf. ap. Jacqu. Coll. 3. T. 5. f. 3. a. a. cruſtaceus albido cineraſcens ſubpulverulentus; ſcutellis ſtipatiſſime aggregatis cinereis, margine albidiori.*

77. Lichen *upſalienſis* — cruſtaceus tenuisſimus lævis ſubpulverulentus albo glauceſcens; ſcutellis planis pallidis, margine turgido.

Patellaria upſalienſis. Svet. *Upſalalaf.*

Lichen upſalienſis. *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Gunn. Dickſ. Hoffm.* En. Lich. *Wither. Gmel.* Syſt. Linn.

Patellaria upſalienſis *Hoffm.* Pl. Lich.

Pſora upſalienſis *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 21. f. 2. *Ejusd.* Enum. Lich. T. 7. f. 1. *Dickſ.* Cr. Britt. T. 2. f. 7. mala.

Habitat ſupra muſcos locis campeſtribus arenoſis elatis.

78. Lichen *tartareus* — cruſtaceus granulatus alboviteſcens; ſcutellis teſtaceis demum convexis rugoſis, margine tumente albo.

Patellaria tartarea. Svet. *Bytteklaf.*

Lichen

Lichen tartareus *Linn. Retz.* Pr. *Liljebl. Hoffb. Huds. Lightf. Pollich. Hag. Gunn. Leers. Roth.* Tent. *Murray* Prodr. *Hoffm.* Enum. *Mattuſc. Vulf. Allion. Wither. Lumnitz. Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen ſaxorum *Fl. Dan. Retz.* Pr. 2.

Lichen androgynus *Hoffm.* En. Lich. *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen frigidus *Linn. Swartz. Liljebl. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Hoffm.* Enum. *Dicks. Wither. Ehrh. Achar.* Act. Svec. V. 15.

Pſora frigida *Hoffm.* Deut. Fl.

Verrucaria tartarea. *Wigg. Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Jacqu.* Coll. 4. T. 8. f. 2. *Fl. Dan.* T. 712. f. 1. *Sowerby* Engl. Bot. 3. T. 156. *Hoffm.* En. Lich. T. 7. f. 3. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 13. (*Swartz.* Meth. Muſc. T. 2. f. 4. *Act. Med. Svec.* T. 15. f. 4. *Achar.* Nov. Act. Sc. Svec. Vol. 15. T. 6. f. 2. L. frigidus).

Habitat in rupibus & ſupra terram locis ſterilibus ſupra muſcos.

Obſ. *Cruſta ſpinuloſa ac ramuloſa* L. frigidi *in alpibus lecti a ſubſtratis muſcorum ſurculis & foliis originem ducit, ut in* L. upſalienſi *etiam contingit. Scutellarum color in* L. frigido *vividior in carneum inclinat.*

79. Lichen *oroſtheus* — cruſtaceus pulverulentus rimoſus tenuis ſulphureus; ſcutellis convexis pallide luteſcentibus.

Patellaria oroſthea. Svet. *Hällelaf.*

Lepra ſulphurea? *Ehrh.* crypt.

Habitat in ſaxis & rupibus.

Obſ. *Late diſperſa cruſta,* L. hæmatommæ *junioris ſimillima, rarisſime profert ſcutellas hemisphaericas, vix marginatas, quaſi pruinoſas, minutas,*

nutas, cruſta ſubconcolores, & hinc primo intuitu vix diſcernendas. Cum L. luteſcente, *in cortice tantum proveniente, minime confundendus. v. ſupra l. s.*

* 2. *Scutellis flaveſcentibus.*

80. LICHEN *Ehrhartianus* — cruſtaceus rugoſo granulatus albovireſcens; ſcutellis marginatis demum convexis flexuoſis difformibus conglobatis flaveſcentibus.

Patellaria Ehrhartiana. Svet. *Ehrhartslaf.*

Icon. Tab. noſtra 2. f. 1.

Habitat in cortice Quercus, Tiliæ & ad ligna ſubputreſcentia.

Obſ. *In quamplurimis cruſta matura & perfecta granis ſeu verruculis obſervantur tubercula alia nigra rugoſa ſuperimpoſita.*

Lichen graniformis *Hag. Hiſt. Lich. Gmel. Syſt. Linn. forte hujus cruſta initium, ſaltem character deſcriptio & figura optime quadrant; nam pro diverſa Lichenis noſtri ætate diverſam induit ſtructuram atque colorem cruſta.*

81. LICHEN *lucidus* — cruſtaceus pulverulentus viridi flaveſcens, ſcutellis minutis convexis flaviſſimis.

Patellaria lucida. Svet. *Lyslaf.*

Habitat ad rupes.

Obſ. *A* L. flavo, *cui proximus, colore & loco diverſus.*

* 3. *Scutellis luteſcentibus & fulvis.*

82. LICHEN *epanorus* — cruſtaceus pulverulento granulatus viridifulvus; ſcutellis concoloribus, margine convexo pallidiore.

Patellaria epanora. Svet. *Gruslaf.*

Habitat in ſaxis & rupibus.

Obſ.

Obſ. *Scutellæ plerumque congeſtæ, ob mutuam preſſionem formam non raro prebent irregularem, at numquam convexas inveni, nec margine crenulatas; Quo nota ut etiam colore, loco & toto habitu a* L. vario *diſcrepat.*

83. Lichen *varius* — cruſtaceus tenuis; ſcutellis aggregatis luteis variisque, margine pallidiore demum flexuoſo involuto crenato.

Patellaria varia. Svet. *Trinnelaf.*

Lichen varius *Ehrh.* Crypt. exſ. *Retz.* Pr. 2.
Lichen palleſcens *Schrank.* Fl. Bavar.
Patellaria varia *Hoffm.* Pl. Lich.
Verrucaria varia *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 23. f. 4.

Habitat ad asſeres & parietes ligneos antiquos.

Obſ. *Cruſta magis perfecta luteovireſcens, ſuborbicularis, tenuisſime granulata, ſcutellis conſtanter concoloribus in cortice Pini ſylveſtris occurrit; an diſtincta ſpecies?*

Varietas, cruſta tenuisſima alba & cineraſcente, ſcutellisque perexiguis pallidis, ſubfuſcis & nigricantibus, margine tenuisſime crenulato albicante, in ligno truncorum denudato una cum L. hyloico, *obvia, ætatem Lichenis noſtri infantilem indigitat & forte eadem ac* L. minutisſimus *Hag. vide infra.*

Color diſci ſcutellarum in hac ſpecie admodum variat nempe luteus, pallidus, fuſceſcens & nigricans.

84. Lichen *cerinus* — cruſtaceus cineraſcens tenuis; ſcutellis luteis, margine albo demum nigricante ſubinflexo.

Patellaria cerina. Svet. *Vaxgullaf.*

Lichen cerinus *Ehrh.* Cr. exſ. *Hedw. Dickſ. Schrad.* Spicil. *Gmel.* Syſt. Linn.

Patel-

Patellaria cirena *Hoffm.* Pl. Lich.
Verrucaria cerina *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hedvig* Crypt. T. 21. f. B. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 33. f. 1.
Habitat ad arborum corticem & epidermidem; in terra ſubſtratis muſcis putrefactis, ſaxisque.
Obſ. *Variat cruſta alba & nigra* (*paraſitica*) *vel prorſus nulla, ſcutellis diverſa magnitudinis & coloris, uti in:*
Verrucaria gilva *Hoffm. Deut. Fl. ſcutellis ſordide cerinis cinereo marginatis.*
Verrucaria aureocerina *Ejusd. l. c. ſcutellis rufeſcenti cerinis demum convexiuſculis, margine albo.*
Verrucaria ravida *Ejusd. l. c. ſcutellis confertis umbrino fuſcis luteis cruſta cinerea, margine concolore.*
Lichen ſtillicidiorum? *Fl. Dan.* T. 1063. f. 2. *Retz.* Pr. 2. Verrucaria ſtillicidiorum *Hoffm. Deut. Fl. cruſta viridi cineraſcente, ſcutellis cerinis viridantibus margine cinereo.*
Nec forte differt:
Lichen aurantiacus *Wulf. ap. Jacqu. Coll. 3. nigricans tuberculis globoſis ſaturate aurantiacis.*

85. Lichen *vitellinus* — cruſtaceus granuloſus vitellinus; ſcutellis aggregatis demum convexis irregularibus concoloribus.
Patellaria vitellina. Svet. *Ägguleløf.*
Lichen vitellinus *Ehrh.* Cr. exſ. *Retz.* Pr. 2. *Gmel.* Syſt. Linn.
Patellaria vitellina *Hoffm.* Pl. Lich.
Verrucaria vitellina *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 26. f. 1. T. 27. f. 2.
Habitat in ſcandulis & trabibus ligneis ſemiputridis.

Obſ. *Margo ſcutellarum aliquando pallidior per ætatem diverſo modo flexus & crenulatus.*

Varietates præcipuæ ſunt:

Lichen byſſinus *Hoffm.* Enum. Lich. T. 4. f. 7. *Gmel.* Syſt. Linn.

Verrucaria byſſina *Hoffm. Deut. Fl. cruſta nigra, (paraſitica) ſcutellis ſparſis minutis tumidulis vitellinis.*

Verrucaria aurella *Hoffm. Deut. Fl. acruſtaceus, ſcutellis minutis ſparſis. ad rupes.*

Verrucaria arcuata *Ejusd. l. c. cruſta vitellina, ſcutellis lividis ſoraidis. Pl. Lich.* T. 27. *f.* 2.

86. Lichen *luteus* — cruſtaceus pulverulentus cinereo pallidus; ſcutellis planiuſculis marginatis luteis.

Patellaria lutea. Svet. *Frdknelaf.*

Lichen luteus *Dickſ.* Crypt. Britt. 1. *Gmel.* Syſt. Linn.

Icon. *Dickſon.* l. c. T. 2. f. 6.

Habitat in terra & ſupra muſcos.

87. Lichen *luteolus* — cruſtaceus granuloſus cinereo vireſcens; ſcutellis ſparſis demum convexis totis luteo ferrugineis.

Patellaria luteola. Svet. *Gulbrunlaf.*

Lichen luteolus *Schrad.* Spicil. Fl. Germ.

Lichen corticalis *Rutſtröm.* Diſſ.

Lichen lutereus *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen vernalis *Hoffm.* Enum. Lich.

Icon. *Hoffm.* En. Lich. T. 5. f. 1.

Habitat in cortice Salicis, Aceris.

Obſ. *Varietas vel potius infans hujus eſt:*

Lichen rubellus *Ehrh. Crypt. exſ. qui idem ac:*

Verrucaria rubella *Hoffm. Deut. Fl. cruſta albido flaveſcente cinerea, ſcutellis ruſeſcentibus, margine pallidiore.*

Occur-

Occurrit etiam ſcutellis fuſco rubellis planiuſculis, margine concolore, cui nomen eſt:
Verrucaria fuſcorubella *Hoffm. Deut. Fl. Nec ſpecie differt:*
Verrucaria vernalis *Ejusd. l. c. cruſta flaveſcente, ſcutellis rufeſcentibus convexis margine diſco concolore.*

88. Lichen *rupeſtris* — cruſtaceus tenuiſſimus cinereo fuſcus; ſcutellis hemisphericis immarginatis luteis rufisque.
Patellaria rupeſtris. Svet. *Stenlaf.*
Lichen rupeſtris *Scop.* Carn. 2. var. α β *Web.* Spicil. *Roth.* Tent. var. A. B. *Hoffm.* Enum. Lich.
Lichen rufeſcens *Retz.* Pr. 2. *Bellardi. Gmel.* Syſt. Linn.
Verrucaria rufeſcens *Hoffm.* Pl. Lich. & *Ejusd.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 17. f. 1.
Habitat in ſaxis & rupibus.
Obſ. *Variat ſcutellis luteis & rufeſcentibus, jam depreſſis; cruſta obſcura & olivaceo flaveſcente, aut interdum plane deficiente.*

✱ 4. *Scutellis aurantiacis.*

89. Lichen *erythrellus* — cruſtaceus areolato ſubruguloſus lævis tenuis flaviſſimus; ſcutellis demum globoſis totis rubroaurantiacis nitidis.
Patellaria erythrella. Svet. *Gyllenlaf.*
Habitat in duriſſimo granitide.
Obſ. *Cruſta late effuſa ſuborbicularis, ad parietes rupium verticales tenaciſſime affixa, inſeparabilis. Scutellæ juniores planiuſculæ flavo ſubmarginatæ.*

90. Lichen *ſalicinus* — cruſtaceus verrucoſo granulatus ſordide flavus; ſcutellis aurantiis demum convexis; margine pallido. *Pa-*

Patellaria ſalicina. Svet. *Pihllaf.*
Lichen ſalicinus *Schrad.* Spicil. *Gmel.* Syſt. Linn.
Verrucaria ſalicina *Hoffm.* Deut. Fl.
Habitat in cortice Salicis, Ulmi.
Obſ. *Cruſta flavicante a* L. aurantiaco *differt, ſimillima* L. luteſcentis, *at, lente obſervata, diverſiſſima.*

91. Lichen *aurantiacus* — cruſtaceus albocineraſcens nigro limitatus; ſcutellis aurantiis demum convexis, margine flavo.
Patellaria aurantiaca. Svet. *Pomerantslaf.*
Lichen aurantiacus *Lightf. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffm.* Enum. *Vahl* Fl. Dan. *Wild.* Prodr. *Roth.* Tent. *Lumnitz. Bellardi. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen flavorubeſcens *Huds. Oed. Relh. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.
Verrucaria aurantiaca. *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Fl. Dan.* T. 955. f. 1. mala.
Habitat in cortice arborum præſertim ad caud. Pop. trem.
Obſ. *Cruſta orbicularis & quando alba atque integra eſt linea nigra circumſcripta.*

* 5. *Scutellis rubris & ferregineis.*

92. Lichen *cinereofuſcus* — cruſtaceus tenuis albocinereus; ſcutellis planis rufofuſcis demum convexis confluentibus, margine tenui concolore.
Patellaria cinereofuſca. Svet. *Gråbrunlaf.*
Lichen cinereofuſcus *Weber. Allion. Schrad.* Spicil. *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen ferrugineus *Hudſon.* Fl. Angl.
Lichen ferruginoſus *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen vernalis *Lightf.* Fl. Scot. *Wither?*
Patellaria cinereofuſca *Hoffm.* Pl. Lich.

Patel-

Patellaria ferruginea *Hoffm.* Pl. Lich.
Verrucaria cinereofuſca *Wigg.* Primit.
Verrucaria ferruginea *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 12. f. 1. T. 35. f. 1. *Dill.* T. 18. f. 4?
Habitat ad Fagi, Tiliæ, Salicumque cortices.
Obſ. *Margo ſcutellarum tenuiſſimus concolor per ætatem omnino evaneſcit.*

93. Lichen *cæſiorufus* — cruſtaceus rimoſus cinereocæſius; ſcutellis planis rufis demum convexis, margine tandem flexuoſo crenato concolore.
Patellaria cæſiorufa. Svet. *Grårödlaf.*
Lichen cæſiorufus *Schrad.* Spicil. Fl. Germ.
Habitat ad ſaxa duriora.
Obſ. *Scutella in infantia parva, plana, margine, in ætate maxime provectis ſpeciminibus, ſemper concolore & hinc a ſequenti omnino diſtinctum puto.*
Differt a L. cinereo fuſco, *loco, cruſta forma & colore, nec non ſcutellis marginatis & ſaturatius coloratis.*

94. Lichen *craſpedius* — cruſtaceus rimoſus albidocæſius; ſcutellis rufeſcenti ferrugineis demum convexis, margine flexuoſo albeſcente.
Patellaria craſpedia. Svet. *Brddlaf.*
Lichen arenarius *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.
Verrucaria arenaria *Hoffm.* Deut. Fl.
Verrucaria cæſiorufa *Hoffm.* Deut. Fl.
Habitat ad ſaxa arenaria.
Obſ. *Margines ſcutellarum albidi hunc a priori ſatis diſtinguunt; etiam ab infantia palleſcentes.*

95. Lichen *hæmatomma* — cruſtaceus pulverulentus viridi ſulphureus; ſcutellis immerſis demum convexis difformibus ruberrimis.

Patellaria hæmatomma. Svet. *Rödplättslaf.*

Lichen hæmatomma. *Ehrhart. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Schrad.* Spicil. *Perſoon. Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen ochroleucus *Neck.* Meth. *Van Geuns. Hoffm.* Enum.

Lichen ventoſus *Pollich.* Pl. Pal.

Lichen flaveolus *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen coccineus *Dicks. Perſoon. Wither. Sowerby. Gmel.* Syſt. Linn.

Verrucaria hæmatomma *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 11. f. 1. T. 40. f. 1. *Ejusd.* Enum. T. 6. f. 5. 6. (*Dickſ.* Cr. Britt. 1. T. 2. f. 1. 3. *Sowerby* Engl. Bot. T. 223. L. coccin.)

Hebitat ad ſaxa & parietes rupium inque cortice Quercus rob.

Obſ. *Varietates hujus præcipuæ ſunt:*

Lichen porphyrius *Perſoon. Uſt. Annal. d. Bot. St. 11. qui:*

Verrucaria porphyria *Hoffm. Deut. Fl. & Ejusd. Pl. Lich. T. 51. cruſta alba, ſcutellis marginatis ſaturate ſanguineis.*

Lichen querneus *Dicks. Cr. Britt. 1. T. 2. f. 3. Relh. Cantabr. With. arr. Gmel. Syſt. Linn. qui:*

Verrucaria quernea *Hoffm. Deut. Fl. cruſta cinereo luteſcente; ſcutellis obſcure fuſcis & nigris.*

Verrucaria frondoſa *Hoffm. Deut. Fl. & Ejusd. Pl. Lich. T. 40. f. 1. cruſta viridi flaveſcente; ſcutellis coccineis margine cruſta concolore farinoſo cinctis.*

* 6. *Scutellis ſubfuſcis & fuſco nigricantibus.*

96. Lichen *ventoſus* — cruſtaceus rugoſo verrucoſus cinereo flaveſcens; ſcutellis tumidulis rubrofuſcis, margine tenui pallido. *Pa-*

Patellaria ventoſa. Svet. *Blåslaf.*

Lichen ventoſus *Linn.* *Retz.* Prodr. 2. *Liljebl.* *Hoffb.* *Lighſf.* *Neck.* *Oed.* *Dicks.* *Gunn.* *Roth.* Tent. *Wither.* *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen ſcopulorum *Fl. Dan.*

Lichen lepadolemma *Ehrh.* Cr. Exſicc.

Lichen cruentus *Web.* *Hoffm.* En. *Leyſſ.* *Allion.* *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen gelidus *Hudſon.* Fl. Angl.

Lichen flaveſcens *Jacqu.* Miſc. *Gmel.* Syſt. Linn.

Verrucaria ventoſa *Hoffm.* Pl. Lich.

Verrucaria cruenta *Hoffm.* ~~Deut.~~ Fl.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 27. f. 1. *Web.* Spicil. T. 1. *Fl. Dan.* T. 712. f. 2. *Jacqu.* Miſc. 1. T. 9. f. 1. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 14.

Habitat in ſaxis & montibus.

Obſ. *Variat cruſta plus minusve flavicante, pallida atque demum cinerea & ſcutellarum margine vix ullo.*

97. Lichen *ſubfuſcus* — cruſtaceus albocineraſcens; ſcutellis tumidulis ſubfuſcis variisque, margine albo ſubintegro.

Patellaria ſubfuſca. Svet. *Bulllaf.*

Lichen ſubfuſcus *Linn.* *Retz.* Pr. 2. *Liljebl.* *Scopol.* *Lighſf.* *Reich.* *Roth.* Tent. *Neck.* *Mchr.* *Weis.* *Schreb.* Spicil. *Pollich.* *Hag.* *Grim.* *Reyg.* *Wild.* *Mattuſc.* *Hoffm.* Enum. *Allion.* *Gunn.* *Scholl.* *Mull.* *Leers.* *Lumnitz.* *Vither.* *Gmel.* Syſt. Linn.

Verrucaria Subfuſca. *Wigg.* Prim. *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon *Hoffm.* Enum. Lich. T. 4. f. 3. 4. 5. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18 f. 16. T. 55. f. 8.

Habitat ad arborum cortices & Saxa.

Obſ

Obſ. *Quamplurimis obnoxius eſt varietatibus hic Lichen. Formæ & coloris diverſitas a loco & ætate inprimis dependens, anſam procul dubio præbuit, multas condere ſpecies ſpurias. Cruſta jam tenuis, iam craſſa, lævis, granulata, atque etiam pulverulenta. Scutellarum initia ſubgloboſa, minima, ſparſa, aut confertisſima, poro impreſſa; hinc demum urceolatæ apparent ſcutellæ, at ulterius dilatata & expanſa diſcum tumidulum immo etiam convexum præbent margine tumente integro, per ætatem vero aliquantum flexuoſo, ſive crenulis notato. Color diſci conſtans quidem, ſed in diverſis individuis diverſus obſervatur, pallidus nempe, lividus, rubellus, fuſcus, fuſco nigricans, margine tamen ſemper cruſta concolore cinereo & albido. Tam cruſta quam receptacula aliquando pruinoſa deprehenduntur.*

Varietas ſunt:

Lichen umbrinus *Ehrh. crypt. exſ. qui:*

Verrucaria umbrinofuſca *Hoffm. Deut. Fl. cruſta cinerea, ſcutellis umbrino fuſcis, margine cinereo.*

Verrucaria fuſca *Hoffm. l. c. cruſta cinerea, ſcutellis confertis depreſſis nigrofuſcis margine albo.*

Verrucaria argenteofuſca. *Hoffm. l. c. cruſta albida, ſcutellis ſaturate rufeſcenti & nigro fuſcis, margine albo.*

Verrucaria pallide fuſca. *Hoffm. l. c. cruſta albida, ſcutellis pallide rufeſcenti fuſcis & diſcoloribus demum anguloſis, margine albo. Ab hac parum forte differt:*

Lichen byſſinus *Dicks. Cr. Britt. in quo ſcutellarum color variat albus, pallidus, flaveſcens & fuſcus. Cruſta orbicularis alba, ſed*

color

color niger vere paraſiticus. Hujus etiam loci fortaſſis erit :

Lichen tumidulus *Perſoon. Uſt. Ann. d. Bot. St. 11 : qui :*

Verrucaria tumidula *Hoffm. Deut. Fl. cruſta lævi cinereo albida; ſcutellis confertis tumidulis, margine craſſiuſculo albido, diſco dilute fuſco.*

98. LICHEN *diſperſus* — ecruſtaceus; ſcutellis minutis diſperſis ſubfuſcis, cæſiis nigrisque, margine crenulato albo.

Patellaria diſperſa. Svet. *Briſtlaf.*

Lichen diſperſus *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.

Verrucaria diſperſa *Hoffm.* Deut. Fl.

Habitat ad lapides calcarios.

Obſ. *Cruſta cinerea veſtigia vix ulla. Scutella, ut quorundam cruſtaceorum Lichenum mos eſt, absque cruſta in lapide ſolitariæ, rarius confertæ aut congeſta, diſperſa inveniuntur.*

99. LICHEN *brunneus* — cruſtaceus granulatus viridifuſcus ſubglauceſcens; ſcutellis confertis olivaceofuſcis, margine pulverulento cruſta concolore.

Patellaria brunnea. Svet. *Brunlaf.*

Lichen brunneus *Swartz.* Act. Upſ. 4. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl.*

Lichen multiflorus *Ehrh.* Crypt. exſ.

Lichen badius *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen pezizoides *Weber.* Spicil. *Dicks. Roth.* Tent. *Hoffm.* Enum? *Gmel.* Syſt. Linn.

Pſora brunnea. *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Dicks.* Cr. Britt. T. 2. f. 4.

Habitat ſupra terram ad radices arborum & ad latera montium ſubſtratis muſcis putrefactis.

Obſ. *Variat cruſta brunnea, ſcutellis concoloribus; nec forte ſpecie diſtinguenda eſt:*

Patellaria nebuloſa *Hoffm. Pl. Lich. T. 40. f. 1. quæ:* Pſora peziroides *Ejusd. Deut. Fl. cruſta ſubcinerea, ſcutellis depreſſis rufofuſcis.*

100. Lichen *eryſibe* — cruſtaceus ſubpulverulentus rimoſus viridis; ſcutellis minutis ſubimmerſis convexis totis rufofuſcis.

Patellaria eryſibe. Svet. *Erglaf.*

Habitat ad aſſeres ſemiputridos.

Obſ. *An. cruſta vetuſta* L. botryoidis *ſcutellifera ſit, dubius hæreo. Scutellæ ob minutiem non facile detegendæ nec ſupra cruſtam multum elevatæ.*

101. Lichen *effuſus* — cruſtaceus pulverulentus cinereus dilute æruginoſus; ſcutellis demum convexis rufeſcentibus, margine cruſta concolore.

Patellaria effuſa. Svet. *Vidlaf.*

Lichen ſalignus *Schrad.* Spicil. Fl. Germ.

Verrucaria effuſa *Hoffm.* Deut. Fl.

Habitat in Salicibus.

Obſ. *Scutellæ juniores minutæ, planæ, pallidæ, etiam ætate provectiores pallide fuſcæ ſunt, ſed denuo rufeſcentes & fuſcorufæ, confertæ. Cruſta late effuſa.*

102. Lichen *virideſcens* — cruſtaceus granuloſus viridis; ſcutellis demum convexis rugoſis confertis difformibus fuſco nigris.

Patellaria virideſcens. Svet. *Stubblaf.*

Lichen virideſcens *Schrad.* Spicil. *Gmel.* Syſt. Linn.

Verrucaria viridis *Hoffm.* Deut. Fl.

Habitat in truncis arborum putridis.

103. Lichen *decoloratus* — cruſtaceus farinoſo granulatus cineraſcens; ſcutellis marginatis demum convexis fuſcis & nigricantibus.

Pa-

Patellaria decolorata. Svet. *Knotterlaf.*
Lichen granuloſus. *Ehrh. Schrad.* Spicil.
Verrucaria granuloſa. *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.
Patellaria decolorans. *Hoffm.* Pl. Lich.
Verrucaria decolorans. *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 30. f. 3.
Habitat ſupra terram & in truncis putreſcentibus.
Obſ. *Scutella forma & colore in hac ſpecie admodum variant, uti etiam cruſta. Scutellas juniores planas repreſentat* Patellaria decolorans *Hoffm. Pl. Lich. T. 39. f. 2. & quando cruſta leproſa cinerea, ſcutellis planis marginatis minutis pallidis* Verrucaria incolorata *in Ejusd. Deut. Fl. ſalutatur.*

104. Lichen *vernalis* — cruſtaceus tenuisſimus albovireſcens; ſcutellis demum ſubgloboſis conglomeratis ſubincarnatis ferrugineisque.
Patellaria vernalis. Svet. *Vårlaf.*
Lichen vernalis. *Linnæi.*
Lichen ſphæroides *Dicks. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.
Verrucaria conglomerata. *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Dicks.* Cr. Britt. 1. T. 2. f. 2. (L. ſphæroides).
Habitat ſupra muſcos & cortices ſemiputridas.
Obſ. *Occurrit ſcutellis albis, incarnatis, at ſæpisſime ruſeſcentibus & ferrugineo fuſcis, primo planis margine concolore per ætatem fere globoſis.*
Varietas cruſtacea vireſcens, ſcutellis minutis ſparſis concavis pallidis l. fuſcis, demum convexis, muſcos incruſtans, vix pro diverſa ſpecie habenda.

105. Lichen *leucoſtigma* — cruſtaceus fuſco nigricans; glomerulis ſparſis niveis; ſcutellis convexis minutisſimis rufofuſcis, margine cineraſcente.

Patel-

Patellaria leucoſtigma. Svet. *Hvitprikslaf.*
Habitat in cortice antiqua & rimoſa Quercus.
Obſ. *Scutella vix absque oculo armato diſtinguenda. Singularis ſpecies ob glomerulos pulverulentos albiſſimos ſape excavatos.*

106. Lichen *pyrinus* — cruſtaceus tenuis granulatus cinereo vireſcens; ſcutellis minutis convexiuſculis, margine cineraſcente.
Patellaria pyrina. Svet. *Pdronlaf.*
Habitat in cortice ramorum Pyri communis & Mali.

✱ 7. *Scutellis incarnatis & ſubrubellis.*

107. Lichen *roſellus.* — cruſtaceus tenuis pulverulentus cinero albidus; ſcutellis tumidulis carneis, margine albidiore.
Patellaria roſella. Svet. *Blekrödlaf.*
Lichen roſellus. *Perſoon.* Uſt. Ann. St. 7. *Schrad.* Spicil.
Lichen alboincarnatus *Wulf.* ap. Jacqu. *Gmel.* Syſt. Linn.
Verrucaria roſella *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Jacqu.* Coll. 3. T. 2. f. 3.
Habitat ad caudices Fagi ſylvaticæ.

108. Lichen *anceps* — cruſtaceus farinoſo-granulatus viridis; ſcutellis dilute carneis, demum obſcure rufis, margine depreſſo pallidiore.
Patellaria anceps. Svet. *Omſkiftslaf.*
Lichen anceps *Rutſtröm.* Diſſert.
Habitat in cortice arborum.
Obſ. *Structura præcedentis & eidem affinis; tamen diſtingui oportet. Margines ſcutellarum in junioribus convexi diſcum ſuperantes concolores, in ætate magis provectis depreſſi, diſco æquales & vix niſi colore paululum dilutiori evidentes.*

109.

109. LICHEN *æruginoſus* — cruſtaceus granuloſus glaucovireſcens; ſcutellis carneis planis demum convexiuſculis, margine undulato.

Patellaria æruginoſa. Svet. *Rostlaf.*

Lichen æruginoſus *Scopoli. Hag. Jacqu.* Fl. Auſtr. *Hoffm.* Enum. *Liljebl. Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen ericetorum var. ſeſſilis *Linn.* var. *β Lightf.* var. carneus *Retz.* Prodr. 1. *Schreb.* Spicil. *Withar.* Arr. *Weis.* excl. ſynom.

Lichen elveloides *Weberi. Allion. Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen icmadophila *Ehrharti. Linn.* Suppl. *Retz.* Prodr. 2. *Liljebl. Hoffm.* Enum. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen viridatus. *Gmel.* Syſt. Linu.

Lichen paraſiticus *Retz.* Pr. 1.

Icon. *Jacqu.* Fl. Auſtr. T. 275. *Fl. Dan.* T. 472. f. 4. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 8. f. 1. *Hag.* Hiſt. Lich. T. 1. f. 4. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 11.

Habitat ad truncos putridos, in terra, locis turfoſis paludoſis, haud raro ſupra Sphagnum.

Obſ. *Pro ratione loci cruſta jam glauca, jam magis vireſcens; ſcutella jam plana flexuoſa, jam convexiuſcula, luteſcentes.*

110. LICHEN *cupularis* — cruſtaceus tenuis glaber cinereovireſcens; ſcutellis concavis luteorubellis, margine tumido exalbido.

Patellaria cupularis. Svet. *Skållaf.*

Lichen cupularis *Hedw.* St. Crypt. *Ehrh.* Beytr. 4. *Schrad.* Spicil. *Dicks. Bellardi. Schrank. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen fuſcorubens *Wulf.* ap. Jacqu. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen rubellus *Schrank.* Bavar.

Verrucaria cupularis *Hoffm.* Deut. Fl.

Peziza

Peziza jenenſis *Batſch. Gmel.* Syſt. Linn.
Icon. *Hedwig.* Strip. Crypt. 2. T. 20. f. B. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 6. f. 4. *Jacqu.* Coll. 3. T. 2. f. 2.
Habitat in rupibus calcariis & muris.
Obſ. *Variat cruſta colore nigricante & rufeſcente, l. nulla; ſcutellisque extus hirtis (an diſtincta ſpecies?)*

111. Lichen *ulmi* — cruſtaceus pulverulentus albidus; ſcutellis confertis concavis carneo rubellis, margine albo pulverulento ſubcrenulato.

Patellaria ulmi. Svet. *Almlaf.*
Lichen ulmi *Swartz.* Nov. Act. Upſ. 4. *Retz.* Pr. 2.
Lichen marmoreus *Dicks. Liljebl. Hoffm.* Enum. *Wither. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen pallidus *Hoffm.* Enum. *Lumnitz. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen pruinoſus *Humbolt.* Frib.
Lichen dufresni? *Bellardi* App. Fl. Pedem.
Patellaria rubra *Hoffm.* Pl. Lich.
Verrucaria rubra *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 17. f. 2. *Ejusd.* Enum. Lich. T. 5. f. 2. T. 6. f. 4.
Habitat ad truncos arborum, Ulmi, Fraxini, atque etiam ad latera rupium muſcoſa.
Obſ. *Scutellis ſemper concavis, extus interdum hirſutis & diſci colore dilute rubello a* L. ſubfuſco *perbene diſtinctus.*

* 8. *Scutellis lividis & cinereoglaucis plerumque pruinoſis.*

112. Lichen *anguloſus* — cruſtaceus rimoſus albicans; ſcutellis marginatis ſubcarneis glaucisque demum convexis glomerato congeſtis difformibus.

Pa-

Patellaria anguloſa. Svet. *Grynlaf.*
Lichen anguloſus *Schreb.* Spicil. *Rutſtr.* Diſſ. *Hoffm.* Enum. *Reich.* Fl. *Scholl. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen pallidus *Schreb.* Spicil. *Hagen.*
Lichen palleſcens *Weis. Wulfen.* ap. *Jacqu.*
Lichen ſubcarneus *Swartz. Weſtr. Liljebl. Retz.* Pr. 2. *Achar.* Act. Sc. Svec. 1794.
Verrucaria pallida *Hoffm.* Deut. Fl.
Verrucaria anguloſa *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Jacqu.* Coll. 3 T. 5. f. 3. a. (*Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. T. XV. T. 6. f. 4. L. ſubcarnei.)
Habitat in cortice arborum & ſaxis.
Obſ. *Sat polymorphus eſt hic Lichen, præcipue ſi formam & colorem receptaculorum ſpectes. Scutellæ juniores planoconvexa margine albicante & h. l.* L. pallidus *&* palleſcens *Auctorum. In lapide carnea ſunt, margine ſaturatius tincto & cruſta ambitus zonatus; In corticibus non raro glauceſcunt & ſubcæſia evadunt, pulvere tenui fere ſemper pruinoſa; demum hemisphærica angulоſa, margine evaneſcente.*
An ſaxatilis (L. ſubcarneus) *ſpecie diſtinctus, in dubio eſt.*

113. Lichen *Swartzii* — cruſtaceus albeſcens ambitu laciniato, radiato-ramoſo; ſcutellis ſubgloboſis glaucis, ætate convexiuſculis marginatis aggregatis.
Patellaria Swartzii. Svet. *Swartzlaf.*
Lichen Swartzii *Achar.* Act. Sc. Svec. 1794.
Lichen glauceſcens *Weſtring.* Act. Sc. Svec. 1791. *Liljebl.*
Icon. hujus Prodr. T. 1. f. 2. Nov. Act. Sc. Svec. T. XV. T. 6. f. 3.
Habitat ad parietes rupium.

Obſ.

Obſ. *Receptacula inde ab infantia ſubgloboſa minuta, (rarius plana & pallida) per ætatem planiora & tantum tumida fiunt, margine concolore cincta, coacervata & mutua preſſione irregularia, quaſi pruinoſa, cruſtam omnino obtegentia.*

114. Lichen *impolitus* — cruſtaceus rimoſus cinereo albidus; ſcutellis adpreſſis planis marginatis cocoloribus, demum elevatis convexis pruinatis nigriſque.

Patellaria impolita. Svet. *Mattlaf.*
Lichen impolitus *Ehrh.* Crypt. Exſ.
Lichen pruinatus *Perſoon.* Uſt. Ann. St. 11.
Patellaria pruinata *Perſoon.* Uſt. Ann. St. 7.
Verrucaria impolita *Hoffm.* Deut. Fl.
Habitat in rupibus & ſaxis.
Obſ. *Differt a* L. Swartzii *cruſta margine non fimbriato & ſcutellis junioribus planis ſubimmerſis, per ætatem hemiſphæricis, concoloribus & demum omnino nigris.*

115. Lichen *glaucoma* — cruſtaceus rimoſus cineraſcens; ſcutellis demum convexis difformibus congeſtis ſubcæſiis pruinoſis, margine flexuoſo crenulato cruſta concolore.

Patellaria glaucoma. Svet. *Klipplaf.*
Lichen ſordidus *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.
Lichen albidocæſius. *Schrad.* Spicil. Fl. Germ.
Verrucaria glaucoma *Hoffm.* Deut. Fl. & Pl. Lich.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 52. 53.
Habitat in ſaxis & rupibus.
Obſ. *Hic forte idem eſt ac:*
Lichen rupicola *Linnæi, quem itidem nominarunt Retz. Liljebl. Hudſ. Lightf. Oed. Enum. Leers Zoega. Roth. Gmel.*

* 9. *Scutellis cæruleſcentibus & nigrocæſiis plerumque pruinoſis.*

116. Lichen *Dillenianus* — cruſtaceus mollis gyroſo verrucoſus granulatus roſeus; ſcutellis pruinoſis nigro cæſiis, margine nigro.
Patellaria Dilleniana. Svet. *Dillenslaf.*
Icon. Tab. noſtra 1. f. 1.
Habitat ad latera montium.
Obſ. *Inter cruſtaceos ſingularis ſpecies ob mollem texturam. Odor ſvavis Violæ l. radicis Ireos florent. diu perdurans.*

117. Lichen *abietinus* — cruſtaceus tenuiſſimus lævis glauceſcens; ſcutellis planis marginatis pruinoſis nigrocæſiis.
Patellaria abietina. Svet. *Granbarkslaf.*
Lichen abietinus *Achar.* Act. Sc. Svec. 1795.
Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Scient. Sv. T. XVI. T. 15. f. 7.
Habitat in ſquamis corticis Pini abietis.

118. Lichen *Hageni* — cruſtaceus tenuis cineraſcens; ſcutellis minutis pruinoſis nigrocæſiis, margine albo.
Patellaria Hageni. Svet. *Hagenslaf.*
Lichen cæruleſcens *Hagen.* Hiſt. Lich. *Hoffm.* Enum. *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.
Verrucaria cæruleſcens *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hagen.* l. c. T. 1. f. 5.
Habitat ad cortices arborum juniores.
Obſ. *Ab hoc vix differt:*
Lichen ſambuci *Perſoon. Uſt. Ann. d. Bot. St. 7. cruſta viridi cinerea; ſcutellis cæruleis.*

119. Lichen *corticola* — cruſtaceus ruguloſo rimoſus candidus pulverulentus; ſcutellis demum ſubgloboſis confertis minutis marginatis nigris glauco pruinoſis. *Pa-*

Patellaria corticola. Svet. *Pricklaf.*

Lichen corticola *Achar.* Act. Sc. Svec. 1794.

Lichen amylaceus *Ehrh.* Cr. exſ. *Perſoon.* Uſt. Ann. St. 11.

Lichen alboater *Hoffm.* Enum. *Schrad.* Spicil. *Gmel.* Syſt. Linn.

Verrucaria amylacea *Hoffm.* Deut. Fl.

Verrucaria alboatra *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.

Sphæria byſſacea *Weigel.* Obſ.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 15. f. 2. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. T. XVI. T. 5. f. 6. a. b. c.

Habitat in cortice vetuſta rimoſa Quercus, Fraxini.

Obſ. *Variat nudus, & (in ſtatu perfecto) polline glauco albo totus ſuffuſus, unde ſcutella cæſia apparent.*

Cum L. melaleuco *&* L. notho *non confundendus.*

120. Lichen *epipolius* — cruſtaceus glebuloſo ſubimbricatus candidus; ſcutellis marginatis demum convexis cæſiis pruinoſis.

Patellaria epipolia. Svet. *Rimlaf.*

Habitat ad lapides calcarios, in muris.

Obſ. *Cum hoc noſtro bene convenit:*

Lichen intermedius *Schrad.* *Spicil.* *Fl.* *Germ.*

A L. candido *Web.* *diſtincta ſpecies certe eſt.*

121. Lichen *ſulphureus* — cruſtaceus rimoſus toruloſus ſulphureus; ſcutellis convexis nigricantibus pruinoſis margine pallidioribus.

Patellaria Sulphurea. Svet. *Svafvellaf.*

Lichen ſulphureus *Hoffm.* Enum. Lich. *Dicks.* *Schrad.* Spicil. *Wither.* *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen calcarius *Leers.* Herborn.

Verrucaria ſulphurea *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 9. f. 3. *Ejusd.* Enum. Lich. T. 4. f. 1.

Habitat in rupibus.

122. Lichen *amylaceus* — cruſtaceus ſubrimoſus albomargaritaceus; ſcutellis ſubimmerſis planis demum erumpentibus convexis nigris albopruinoſis a cruſta marginatis.

Patellaria amylacea. Svet. *Stärkelſelaf.*
Lichen amylaceus *Achar.* Act. Sc. Svec. 1794. *Retz.* Pr. 2.
Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Scient. Svec. T. XV. T. 6. f. 6.
Habitat in ſaxis & montibus elatis.
Obſ. *Colore & cruſta latius effuſa a* L. ſulphureo *differt hic noſter, quamvis habitus fere idem. Affinis etiam* L. ſpeireo *&* calcario. *ſed Specie diverſus videtur.*

123. Lichen *albocaeruleſcens* — cruſtaceus albus æquabilis contiguus; ſcutellis elevatis planis cæruleſcentibus, margine nigro.

Patellaria albocaeruleſcens. Svet. *Hvitblålaf.*
Lichen albocæruleſcens *Wulfen* ap. Jacqu. *Gmel.* Syſt. Linn.
Patellaria albocæruleſcens *Hoffm.* Pl. Lich.
Verrucaria albocæruleſcens *Hoffm.* Deut. Fl.
Verrucaria annulata *Humbolt.* Frib.
Icon. *Jacqu.* Coll. 2. T. 15. f. 1. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 14. f. 2.
Habitat ad rupes.
Obſ. *Cruſta alba non rimoſa; ſcutella margine ſubtus a cruſta ſoluta & elevata, conſtanter plana.*

124. Lichen *ſpeireus* — cruſtaceus ſubcontiguus albiſſimus; ſcutellis planis cæſio pruinoſis demum convexis totis atris.

Patellaria ſpeirea. Svet. *Gipslaf.*
Habitat ad rupes marinas.
Obſ. *Medius quaſi inter* L. albocæruleſcentem *&* L. calcarium. *Differt ab illis ſcutellis ſeſſilibus*

nec

nec elevatis in infantia depreſſis, immarginatis & per ætatem magis convexis, atris, plerumque margine albo a cruſta proveniente, quaſi cinctis; ab hoc vero: ſcutellis demum majoribus, primum cæciis & pruinoſis.

* 10. *Scutellis atris.*

125. LICHEN *calcarius* — cruſtaceus rimoſo areolatus ſubpulverulentus albisſimus; ſcutellis depresſis minutis ſparſis demum convexis totis atris.
Patellaria calcaria. Svet. *Kalklaf.*
Lichen calcareus *Linnæi!*
Habitat in ſaxis præcipue calariis & muris antiquis.
Obſ. *Cruſta per ætatem minus alba & fere ſordida obvenit.*
Hic & L. confluens *promiſcue unus pro altero apud Auctores occurrit, unde ſynonyma valde ambigua. Genuinam tamen hanc eſſe Linnæi ſpeciem varia teſtantur in herbariis quorundam exemplaria, manu Ejus propria ſignata. Vix ſpecie differunt:*
Verrucaria calcaria *Hoffm. Deut. Fl. cruſta effuſa lactea, ſcutellis convexis atris a cruſta marginatis; atque*
Lichen cretaceus *Ehrh. Beytr. cruſta farinoſa cretacea.*

126. LICHEN *confluens* — cruſtaceus rimoſus glauco cineraſcens; ſcutellis marginatis demum convexis confluentibus totis atris.
Patellaria confluens. Svet. *Groddlaf.*
Lichen confluens *Weberi. Swartz. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Dicks. Hoffm.* Enum. *Roth.* Tent. *Willars. Wither. Bellardi. Gmel.* Syſt. Linn.
Verrucaria confluens *Wigg. Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.
Verrucaria nigro cinerea *Markl.*

Icon.

Icon. *Weber* Spicil. T. 2. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 19. f. 1. *Mich.* Gen. T. 54. f. 7.
Habitat in rupibus & ſaxis.
Obſ. *Variat cruſta magis alba & obſcure cinerea, nec non ſuperficie ochracea, atque cruſta plane nulla.*

127. Lichen *lapicida* — cruſtaceus rimoſus areolato granulatus cinereo glaucus; ſcutellis depreſſis planis marginatis totis nigris.
Patellaria lapicida. Svet. *Stenfrdtslaf.*
Lichen petræus *Wulf.* ap. Jacqu. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen concentricus *Davies* Act. Soc. Linn. 2. *Sowerby. Linck.* Annal. Nat.?
Verrucaria petræa *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.
Verrucaria contigua *Hoffm.* Deut. Fl.
Verrucaria cicatricoſa *Hoffm.* Deut. Fl.
Verrucaria pantherina *Hoffm.* Deut. Fl.
Verrucaria tigrina *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Jacqu.* Coll. 3. T. 6. f. 2. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 50. *Sowerby* Engl. Bot. T. 246.
Habitat in ſaxis arenariis calcariisque.
Obſ. *Variat cruſta colore candido, lacteo, cineraſcente & ſubcæſio, ſcutellisque concentricis, excentricis, contiguis & a cruſta marginatis, ſæpe medio impreſſis. Cruſta junior ſuborbicularis, demum difformis & grandæva perquam craſſa evadit, & maximam partem intus rubra.*

128. Lichen *ocellatus* — cruſtaceus rimoſus areolatus cinereus; ſcutellis depreſſis nigris, margine elevato cruſta concolore ſubocellatis.
Patellaria ocellata. Svet. *Ogonlaf.*
Lichen ocellatus *Retz.* Prodr. Fl. Sc. 2.
Verrucaria ocellata *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.
Verrucaria ocellulata. *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 20. f. 2.
Habitat ad lapides.

129. Lichen *rimoſus* — cruſtaceus albicans æquabilis rimoſisſimus, areolis angulatis; ſcutellis atris glaucis marginatis.
Patellaria rimoſa. Svet. *Tärninglaf.*
Lichen rimoſus *Retz.* Pr. 2. *Dicks.* *Gmel.* Syſt. Linn.
Icon. *Fl. Dan.* T. 468. f. 2.
Habitat in ſaxis ad latera fluviorum alpin.
Obſ. *A* L. teſſulato *diſtinguendus.*

130. Lichen *cyathoides* — cruſtaceus rimoſo ſubverrucoſus cineraſcens; ſcutellis elevatis planoconcavis flexuoſis pruinoſis totis nigris.
Patellaria cyathoides. Svet. *Skrällelaf.*
Habitat in ſaxis & rupibus.
Obſ. *Scutella parva tenues & quaſi membranacea, a cruſta parum elevata & ſoluta, bacillo breviſſimo ad centrum affixa cruſtæ, ſæpius pruinoſa, per ætatem margine undulatim flexa.*
Occurrit in ſæpimentis ligneis antiquis alius, quem ſpecie vix diſtinctum puto, ſcutellis bacillo parvo elevatis, forma quaſi turbinatis & diſco planis vel aliquantum convexiuſculis.
Hujus loci forſan erit:
Verrucaria capitellata *Hoffm.* *Deut.* *Fl.* *a* L. cinereo *certe diſtinguenda. cfr. Hoffm. l. c.*

131. Lichen *atratus* — cruſtaceus; ſcutellis planiuſculis aggregatis marginatis totis atris.
Patellaria atrata. Svet. *Kollaf.*
Lichen atratus *Hedwig.* Stirp. Cr. *Gmel.* Syſt. Linn.
Icon *Hedwig* l. c. 2. T. 21. f. a.
Habitat in arborum ramis emortuis & putreſcentibus, cuticula rupta & elevata.

132. Lichen *miſcellus* — cruſtaceus rimoſus rugoſo granulatus cinereo cæſius nigro variegatus; ſcutellis marginatis demum convexis totis atris.

Patel-

Patellaria miſcella. Svet. *Blandlaf.*
Habitat in ſaxis & rupibus.

133. Lichen *atroalbus* — cruſtaceus niger albo verrucoſus; ſcutellis marginatis demum convexis immixtis totis atris.
Patellaria atroalba. Svet. *Svarthvitlaf.*
Lichen atroalbus *Linn.* *Thunb.* Jap. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl.* *Hoffb.* *Huds.* *Web.* *Hoffm.* Enum. *Roth.* Tent. *Bellardi.* *Wulf.* *Wither.* *Lighif.* *Gmel.* Syſt. Linn.
Verrucaria atro alba *&* cinereoatra *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 2. T. 14. f. 4.
Habitat in ſaxis.
Obſ. *Scutella rarius & vix niſi oculo armato obſervanda.*

134. Lichen *fuſcoater* — cruſtaceus aterrimus, areolis nitidis adpreſſis nigrofuſcis; ſcutellis marginatis demum convexis immixtis totis atris.
Patellaria fuſcoatra. Svet. *Svartbrunlaf.*
Lichen fuſcoater *Linnai.*
Habitat in ſaxis.
Obſ. *Scutella in interſtitiis areolarum atra, opaca, minuta, rarius occurrunt & vix niſi microſcopio detegenda, ab areolis nitidis fuſcis diſtinctiſſima.* *Synonyma fere omnia Auctorum, qui de* L. fuſcoatro *meminerunt, pauca ſi fortasſit exceperim, vaga & incerta, vel ad* L. umbrinum *vel* L. diffractum *referenda; vixque differt:*
Lichen carbonarius *Wulf. ap. Jacqu. Coll. 3. T. 6. f. 2. b. cruſta farinacea, tuberculisque ſphæroideis & intermixtis ſcutellis atris. Gmel. Syſt. Linn. cfr. etiam Wulf. in Beſchäft. d. Berl. Geſ. Nat. Fr. 8. p. 53.*

135. Lichen *diffractus* — cruſtaceus rimoſus olivaceofuſcus, areolis nigromarginatis; ſcutellis

tellis demum convexis coufluentibus totis atris.

Patellaria diffracta. Svet. *Bräcklaf.*

Habitat ad lapides & muros antiquos.

Obſ. *Hunc juniorem plurimi forſan Auctorum pro* L. fuſcoatro *habuerunt.*

136. Lichen *citrinellus* — cruſtaceus granulato pulverulentus flavovireſcens; ſcutellis minutis ſubgloboſis atris.

Patellaria citrinella. Svet. *Citronlaf.*

Lichen citrinellus *Achar.* Act. Sc. Svec. 1795.

Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. T. XVI. T. 5. f. 5.

Habitat ſupra terram ſubſtratis muſcis putrefactis ad juga mont. alp.

Obſ. *Varietas hujus eſt:*

Lichen flavovireſcens *Dicks. Crypt. Brit. 3. T. 8. f. 9. cruſta magis vireſcente & ſcutellis vetuſtioribus majoribus rugoſisque.*

137. Lichen *paraſemus* — cruſtaceus tenuis ſubgranuloſus albicans cinereoque vireſcens nigro ſublimitatus; ſcutellis planiuſculis marginatis totis atris.

Patellaria paraſema. Svet. *Grönslaf.*

Lichen ſanguinarii varietas *Linnæi & Auctorum.*

Lichen punctatus *Scopoli* Fl. Carn.

Lichen limitatus *Scop.* Carn. *Willars. Bellardi.*

Lichen rugoſus var. β *Weis.* Pl. Crypt.

Verrucaria punctata *Hoffm.* Deut. Fl.

Sphæria lichenoides var. β anaſtomoſans *Weig.* Obſ.

Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 5. f. 3. 5. *Jacqu.* Coll. 3. T. 5. f. 3. b. *Weig.* Obſ. T. 2. f. 13. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 3.

Habitat ad arborum corticem & ſaxa.

Obſ.

Obſ. *Differt omnino a* L. ſanguinario *ſcutellis plerumque planis intus concoloribus & cruſta forma ac indole. Neque in* L. ſanguinarium *abire certum eſt.*

Varietates hujus præcipuæ ſunt:

Verrucaria limitata *Hoffm. Deut. Fl. cruſta linea repanda ſepta & decusſata. Undique in cortice, in ſaxis rarius.*

Verrucaria guttata. *Hoffm. Deut. Fl. cruſta cinerea, ſcutellis guttatis. In ſaxis; etiam ecruſtaceus.*

Verrucaria olivacea *Hoffm. Deut. Fl. cruſta e cinereo dilute olivaceo vireſcente. In ſaxis ſordide olivacea. Scutellæ hinc inde ſuffuſceſcentes.*

138. Lichen *ſanguinarius* — cruſtaceus rugoſo verrucoſus glauco cineraſcens; ſcutellis hemiſphæricis atris intus ſanguineis.

Patellaria ſanguinaria. Svet. *Blödlaf.*

Lichen ſanguinarius *Linn. Thunb.* Japon. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Huds. Lightf. Scholl. Leers. Schreb.* Spicil. *Pollich. Hag. Neck. Reich.* Fl. *Mattuſc. Mohr. Schrad.* Spicil. *Ehrh. Hoffm.* Enum. *Bellardi. Roth.* Tent. *Leyſſ. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.

Patellaria ſanguinea *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.

Verrucaria ſanguinaria *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 41. f. 1. *Sowerby* Eng. Bot. 3. T. 153.

Habitat in rupibus & cortice arborum.

Obſ. *Differentia hujus a* L. paraſemo *ex charactere amborum ſpecifico ſatis patet, licet haud rite olim permixti fuerint.*

139. Lichen *pinicola* — cruſtaceus tenuis inæqualis effuſus albocineraſcens; ſcutellis planiuſculis minutis totis atris.

Patellaria pinicola. Svet. *Tallaf.*

Habitat in Pino ſylveſtri & Alno.

Obſ. *A* L. paraſemo *habitu atque ſcutellarum indole diſtinctus; ſed forte non differt:* Verrucaria punctiformis *Hoffm.* Deut. Fl.

140. Lichen *Oederi* — cruſtaceus tenuis rimoſo areolatus rubro ferrugineus; ſcutellis minutis ſubgloboſis ſubimmerſis plerumque pertuſis nigris.

Patellaria Oederi. Svet. *Ödersl af.*

Lichen œderi *Linnæi. Swartz.* Act. Upſ. 4.

Lichen Koenigii *Gunn. Retz.* Prodr.

Icon. *Fl. Dan.* T. 470. f. 1.

Habitat in alpibus ſeptentrionalibus.

Obſ. *Ob ſcutellas pertuſas Verrucariis propinquus. Auctoribus minus nota neque ab iis rite determinata ſpecies.*

An color cruſtæ hujus & ſequentis ſpeciei proprius, l. ex minera ferri proveniens?

141. Lichen *ſilaceus* — cruſtaceus verrucoſus lævis ruberrimus; ſcutellis marginatis demum convexis totis atris.

Patellaria ſilacea. Svet. *Ochralaf.*

Lichen œderi *Liljebl. Web. Dicks Schrad. Pellardi. Huds. Wither. Hoffm.* Enum. *Roth.* Tent.

Lichen Kœnigii *Retz.* Prodr. 2. *Humb.* Frib.

Patellaria ſilacea *Hoffm.* Pl. Lich.

Verrucaria ſilacea *Hoffm.* Deut. Fl.

Verrucaria œderi *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 19. f. 2.

Habitat ſupra ſaxa, graniten & duriſſimas petras.

Obſ. *Ne confundatur cum* L. confluente *colore ochraceo interdum tincto.*

142. Lichen *badius* — cruſtaceus verrucoſo rimoſus glaber olivaceo fuſcus glauceſcens; ſcutellis nigris, margine cruſta concolore.

Patellaria badia. Svet. *Gldnslaf.*

Lichen badius *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.

Lichen fuſcatus *Schrader.* Spicil. Fl. Germ.

Verrucaria badia *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.

Verrucaria griſeoatra *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 51. f. 2.

Habitat ad ſaxa calcaria, baſaltina.

Obſ. *Cruſta initio plana, ſubfoliacea, ſcutellis immerſis, per ætatem coacervata, irregularis, ſcutellis protuberantibus, interdum cineraſcens l. glauco vireſcens.*

143. Lichen *ſophodes* — cruſtaceus granulatus cinereo vireſcens orbicularis; ſcutellis nigris, margine cruſta concolore.

Patellaria ſophodes. Svet. *Skymmellaf.*

Habitat in Tiliæ & Betulæ cortice læviori.

Obſ. *Cruſta ex meris verruculis compoſita, parva, orbicularis, fuſco limitata, grandæva irregularis. In ſingula verrucula ſcutella progerminat, unde receptacula in medio cruſta confertiſſima, ſenſimque verſus ambitum propullulantia. Loco creſcendi & cruſta forma a priori diſtinctus.*

144. Lichen *tigillaris* — cruſtaceus rimoſus lævis flavicans, verrucis cruſtæ elevatis ſcutelliferis; ſcutellis planis totis nigris.

Patellaria tigillaris. Svet. *Sparrlaf.*

Lichen virideſcens *Liljeblad* Sv. Fl.

Habitat ad trabes & ſæpimenta lignea ſubputreſcentia cum L. vario aliquando aſſociatus.

145. Lichen *tephromelas* — cruſtaceus rugoſo granulatus albicans; ſcutellis tumidulis atris, margine albo demum flexuoſo crenulato.

Patel-

Patellaria tephromelas. Svet. *Kruskantlaf.*
Lichen tephromelas *Ehrh.* Crypt. exſ.
Lichen ater *Hudſoni. Retz.* Fr. 2. *Schreb.* Spicil. *Hoffm.* Enum. *Lightf. Reich.* Fl. *Wild.* Prodr. *Roth.* Tent. *Wither. Lumnitz. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen nigricans *Necker.* Galloh. *Hagen.*
Lichen cinereus *Wulf.* ap. Jacqu.
Lichen cineraſcens *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen melanoſtichtos *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen ſubfuſcus *Hoffb.* Våxt. R; var. ater *Retz.* Prodr. 1; var. *α.* ater *Weis.* Crypt; var. *β* ater *Pollich.*
Verrucaria atra *Hoffm.* Deut. Fl.
Verrucaria atrata. *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon *Jacqu.* Coll. 2. T. 14. f. 5. b. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 15.
Habitat in rupibus & cortice arborum.
Obſ. *A* L. ſubfuſco *vix differt, niſi cruſta magis leproſa & verrucoſa, ſcutellisque a prima infantia atris, ſape coacervatis & per atatem amplioribus, flexuoſis, margine laxo undulato crenulato.*

146. Lichen *grumoſus* — cruſtaceus ſubfarinoſus cæruleſcenti cinereus; ſcutellis ſubimmerſis convexis nigris, margine rugoſo albeſcente.
Patellaria grumoſa. Svet. *Gråblålaf.*
Lichen grumoſus *Perſoon.* Uſt. Annal. d. Bot. St. 11. p. 15.
Lichen cæruleſcens *Perſoon.* ibd. St. 14. p. 34.
Verrucaria grumoſa *Hoffm.* Deut. Fl.
Habitat in ſaxis.
Obſ. *Collatis meis cum Cl. Perſoonii obſervationibus, multa ſvadent, ut hic ſpeciem propriam conſtituere debeat.*

147.

147. Lichen *exiguus* — cruſtaceus obſcure cinereus; ſcutellis minutis aggregatis atris planis, margine albo crenulato, demum convexis margine evanido.

Patellaria exigua. Svet. *Smålaf.*

Lichen, corticolæ varietas *Achar.* Act. Sc. Svec. 1795.

Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. T. XVI. T. 5. f. 6. d. e. f.

Habitat in cortice rimoſa Quercus & ad parietes ligneos vetuſtos.

Obſ. *Grandævus factus varietatibus quibusdam* L. paraſemi *&* L. pinicolæ *perquam ſimilis. in his vero ſcutellæ ſemper planiuſculæ marginatæ & concolores. Vix differt a.* L. abietino *Ehrh. niſi magnitudine v. infra* L. pericleum.

148. Lichen *uliginoſus* — cruſtaceus granuloſus ferrugineo fuſcus; ſcutellis marginatis demum convexis confertis totis nigricantibus.

Patellaria uliginoſa. Svet. *Sumplaf.*

Lichen uliginoſus. *Schrader* Spicil. Fl. Germ.

Verrucaria uliginoſa *Hoffm.* Deut. Fl.

Verrucaria humoſimilis *Hoffm.* Deut. Fl.

Habitat ſupra terram & muſcos putrefactos locis turfoſis uliginoſis.

Obſ. *Variat cruſta cineraſcente ſcutellisque confluentibus, nec ab hac ſpecie facile diſtinguuntur:* Lichen humoſus *Ehrh. Crypt. exſ. &* Verrucaria humoſa *Hoffm. Deut. Fl. niſi cruſta nigricante.*

149. Lichen *muſcorum* — cruſtaceus pulverulentus albicans; ſcutellis marginatis demum hemiſphæricis contiguis totis atris.

Patellaria muſcorum. Svet. *Moſslaf.*

Lichen muſcorum *Weber. Linn. Swartz. Retz.*

Pr.

Pr. 2. *Liljebl, Wulf.* ap. Jacqu. *Relh. Roth.* Tent. *Bellardi. Willars. Lumnitz. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen mucoriformis? *Scop.* Carn.
Verrucaria muſcorum *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Relhan.* Cant. p. 424. tab. *Jaçqu.* Coll. 4. T. 7. f. 1. *Fl. Dan.* T. 1003. f. 1.
Habitat ad terram ſupra muſcos.
Obſ. *Cruſta* L. incani, *an hujus*?

150. LICHEN *immerſus* — cruſtaceus lævis albidus; ſcutellis immerſis atris deciduis.
Patellaria immerſa. Svet. *Hållaf.*
Lichen immerſus *Weberi* Spicil. *Schrad.* Spicil. *Relhan* Cant. *Schrank. Wither. Roth.* Tent. *Bellardi. Hoffm.* En.
Lichen calcivorus. *Ehrhart* Crypt. exſ.
Verrucaria immerſa *Hoffm.* Pl. Lich.
Verrucaria calcivora *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Schrad.* Spicil. Fl. Germ. T. 1. f. 7. a. b. *Sowerby* Engl. Bot. 3. T. 193. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 3. f. 5. *Ejusd.* Pl. Lich. T. 12. f. 2 — 4.
Habitat ad lapides calcarios nec non in lapide magis duro.
Obſ. L. calcivorus *differt ſcutellis planiuſculis.*

---

* 1.

† L. *umbilicatus* — cruſtaceus cinereus; ſcutellis minutis candidis umbilicatis. — Verrucaria umbilicata *Hoffm.* Deut. Fl. cujus varietas: Lichen albellus *Perſoon.* Uſt. Ann. St. 11 & Verrucaria albella *Hoffm.* Deut. Fl. cruſta lactea ſcutellis concavis concoloribus vel ad lentem diſco ſubcarneo. Cort. Quercus jun.
Patellaria umbilicata: rup. ſaxa. † L.

† L. *circumſcriptus* — cruſtaceus canus, margine ſerpentino atro; ſcutellis diſci lentiformibus concoloribus. — Lichen circumſcriptus *Wulf.* berl. Nat. Schrift. 8. *Gmel.* Syſt. Linn.
Patellaria circumſcripta.

† L. *urceolaris* — cruſtaceus cinereus viridisque; ſcutellis concavis pallidis. — Lichen urceolaris *Gmel.* Syſt. Linn. *Schrank.* Fl. Bav. 2. p. 514.
Patellaria urceolaris.

† L. *verniciformis* — cruſtaceus verniciformis glauco vireſcens linea dupplici circumſcriptus; ſcutellis planis pallidis — Lichen verniciformis *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.
Obſ. *Forte varietas* L. ſubfuſci *& idem cum* L. byſſino *Dicks.*
Patellaria verniciformis. cort. jun. Fagi.

† L. *nigrovirens* — cruſtaceus gelatinoſus niger; ſcutellis minutis planis adpreſſis pallide viridibus, margine albo. — Lichen nigro-virens *Schrank.* Prim. Salisb.
Obſ. Pro L. antiquitatis fructificante habet.
Patellaria nigrovirens. lap. & lign. antiqu.

* 2.

† L. *ochrochlorus* — cruſtaceus albicans; ſcutellis lævibus ſubglobofis olivaceo flavis. — Lichen ochrochlorus *Gmel.* Syſt. Linn. — Lichen viridiflaveſcens *Vulf.* ap. Jacqu. Coll. 3. T. 2. f. 1.
Obſ. Affinis L. irrubati. v. infra.
Patellaria ochrochlora. ſaxa.

† L. *unicolor* — cruſtaceus verrucoſus flavus; ſcutellis concoloribus marginatis immarginatisve. — Lichen flavus *Bellardi* App. Fl. Pedem.
Obſ. An. diſtinctus a L. lucido?
Patellaria unicolor. ſaxa.

✱ L. *polytropus* — cruſtaceus lævis rimoſus flavovireſcens; ſcutellis plano convexis carneo flaveſcentibus — Lichen polytropus *Ehrh.* Cr. Exſ. — Lichen atrovirens *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 2. T. 14. f. 2. — Verrucaria polytropa. *Hoffm.* Deut. Fl.
Patellaria polytropa. ſaxa.

✱ 3.

† L. *calvus* — cruſtaceus albidus nigro poruloſus; ſcutellis pulvinatis ſparſis glabris nitidis obſcure fulvis. — Lichen calvus *Dickſ.* Cr. Britt. 2. T. 6. f. 4. *Gmel.* Syſt. Linn.
Patellaria calva. rup.

† L. *fulvus* — cruſtaceus luteo viridis; ſcutellis fulvis. — Lichen fulvus *Schreb.* Spicil. *Hoffm.* Enum. *Scholl.* *Lumnitz.* *Gmel.* Syſt. Linn. — Obſcura ſpecies.
Patellaria fulva. ad ſalices.

† L. *fuſcoluteus* — cruſtaceus granuloſus glebuloſus albidus; ſcutellis planis ſordide luteis pruinoſis obſolete marginatis. — Lichen fuſcolutens *Dicks.* Cr. Br. 2. T. 6. f. 2. *Gmel.* Syſt. Linn.
Obſ. Farina deterſa ſcutellæ nigricantes, marginibus per lentem conſpicuis.
Patellaria fuſcolutea. ad Alp. ſupra muſc. & plant. emort.

† L. *jungermanniæ* — cruſtaceus cinereus; ſcutellis convexis fulvis margine plano concolore. — Lichen jungermanniæ *Fl. Dan.* T. 1063. f. 1. *Retz.* Pr. 2.
Patellaria jungermanniæ. in Jungerm. ciliari.

† L. *ochroides* — cruſtaceus farinoſus cinereo albidus; ſcutel-

ſcutellis craſſiuſculis concavis flexuoſis marginatis totis luteſcentibus — Lichen luteſcens *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.
Patellaria ochroides. ſaxa dura.

† L. *quadricolor* — cruſtaceus pulverulentus tenuis griſeo albidus; ſcutellis planiuſculis luteſcentibus demum nigris. — Lichen quadricolor *Dicks.* Crypt. Br. 3. T. 9. f. 3.
Obſ. Scutellæ juniores luteſcentes albo marginatæ.
Patellaria quadricolor. terra mont.

* 4.

† L. *alboflaveſcens* — cruſtaceus noduloſo verrucoſus; ſcutellis aurantiis, margine tumidiuſculo albo. — Lichen alboflaveſcens *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 3. T. 5. f. 1. *Gmel.* Syſt. Linn.
Patellaria alboflaveſcens.

† L. *flavovireſcens* — cruſtaceus flavovireſcens; ſcutellis fuſco aurantiacis margine flavo. — Patellaria flavovireſcens *Hoffm.* Pl. Lich. T. 20. f. 1. — Verrucaria flavovireſcens *Hoffm.* Deut Fl. — Lichen flavovireſcens? *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 2. T. 13. f. 4. b. *Gmel.* Syſt. Linn.
Obſ. Forte id. cum L. ſalicino?
Patellaria flavovireſcens. rup.

† L. *holocarpus* — cruſtaceus aurantiacus; ſcutellis confertis rufeſcenti aurantiis. — Lichen holocarpus *Ehrh.* Cr. exſ. — Verrucaria holocarpa *Hoffm.* Deut. Fl.
Patellaria holocarpa. ſæpiment. lign.

† L. *citrinus* — cruſtaceus pulverulentus citrinus; ſcutellis aurantiis minutis margine flavo. — Verrucaria citrina *Hoffm.* Deut. Fl. cujus varietates:

Verrucaria fulva *Hoffm.* l. c. cruſta citrina, ſcutellis fulvis; &
Verrucaria flava *Hoffm.* l. c. cruſta flava, ſcutellis ſparſis minutis lividis.
Obſ. An id. cum L. erythrello?
Petellaria citrina. ſax. rup.

† L. *obliteratus* — cruſtaceus glebuloſus flaveſcens; ſcutellis confertis convexiuſculis rufeſcenti aurantiis — Lichen obliteratus *Perſoon* Uſt. Ann. St. 11. — Verrucaria obliterata? *Hoffm.* Deut. Fl.
Obſ. Cruſta in medio a ſcutellis angulatis confertis obliterata, in margine quaſi foliacea.
Verrucaria viridirufa *Hoffm.* Deut Fl. flavoviреſcens, ſcutellis marginatis rufeſcenti aurantiis; ut ſubſpecies L. obliterati ab Eo deſcribitur, & ut ſynonymon adfertur L. flavovireſcens *Wulf.* v. ſupra ad L. flavovireſc. p. 73.
Patellaria obliterata. rup. ſaxa.

† L. *rutilus* — cruſtaceus nigricans; ſcutellis globoſis ſaturate aurantiis. — Lichen rutilus *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 3. T. 6. f. 2. c. *Gmel.* Syſt. Linn.
Patellaria rutila.

* 5.

† L. *gelidus* — cruſtaceus ſubrugoſus ſuborbicularis plicatus rimoſus albicans; glomerulis centralibus; ſcutellis concavis rubris a cruſta marginatis. — Lichen gelidus *Linn.* Mant. *Retz.* Pr. 2. *Gunn.* *Dicks.* *Willars.* *Bellardi.* *Vahl.* Act. Soc. h. n. hafn. 3. 2. 161. *Gmel.* Syſt. Linn. — Lichen Heclæ *Gunn.* *Fl. Dan.* T. 470. f. 2.
Patellaria gelida. rup. alp.

† L. *Vahlii* — cruſtaceus pulverulentus lacteus; ſcutellis elevatis coccineis, margine integro. — —
Lichen

Lichen Vahlii *Retz.* Prodr. 2. — L. lacteus *Vahl.* N. Hiſt. S. Skrift. 2.
Patellaria Vahlii. mont.

† L. *irrubatus* — cruſtaceus lividus; ſcutellis minutis rufis marginatis — Lichen rufeſcens *Fl. Dan.* T. 825. f. 2.
Obſ. a L. rupeſtri diſtinctus videtur. v. s. l.
Patellaria irrubata. ſaxa.

* 6.

† L. *coronatus* — cruſtaceus cinereus granuloſus; ſcutellis rufeſcentibus depreſſis a cruſta granuloſo margine cinctis, diſco convexo. — Verrucaria coronata. *Hoffm.* Deut. Fl.
Obſ. Nimis affinis L. microphyllo. An diſtinctus?
Patellaria coronata. rup. terra.

† L. *cyaneſcens* — cruſtaceus lævis albidus; ſcutellis ſubflexuoſis pruinatis planis fuſcis, margine tumido cyaneo. — Lichen cyaneſcens *Perſoon* Uſt. Ann. St. 11. — Verrucaria cyaneſcens *Hoffm.* Deut. Fl. margine ſcutellarum nigro.
Obſ. An a L. Hageni diſtinctus?
Patellaria cyaneſcens. caud. Fagi.

† L. *detritus* — cruſtaceus albido cinereus; ſcutellis difformibus detritis a cruſta marginatis. — Verrucaria detrita *Hoffm.* Deut. Fl.
Obſ. Scutellæ jun. pallidæ demum emerſæ rufeſcentes ſubfuſcæ marginatæ.
Patellaria detrita. cort. arb.

† L. *flavofuſcus* — cruſtaceus obſcure flavus granuloſus; ſcutellis demum convexis irregularibus rufeſcenti fuſcis. — Lichen flavofuſcus *Schrad.* Spicil. Fl. Germ. *Gmel.* Syſt. Linn. — Verrucaria flavofuſca *Hoffm.* Deut. Fl.
Patellaria flavofuſca. ſaxa aren.

† L. *fruſtuloſus* — cruſtaceus rimoſisſimus ex albido & nigro variegatus; ſcutellis fuſcis demum convexis fuſconigris. — Lichen fruſtuloſus *Dicks.* Cr. Britt. 3. T. 8. f. 10.
Obſ. Scutellæ juniores dilutisſime fuſcæ planæ albido marginatæ.
Patellaria fruſtuloſa. rup.

† L. *minutisſimus* — cruſtaceus tenuis glaber alboflaveſcens; ſcutellis planis minutisſimis fuſcis, margine albo. — Lichen minutisſimus *Hagen* Hiſt. Lich. T. 1. f. 7. *Hoffm.* Enum. *Gmel.* Syſt. Linn. An id. cum L. vario? v. ſ. l.
Patellaria minutisſima. tunc. arbor.

* 7.

* L. *incarnatus* — cruſtaceus granulatus fuſcus; ſcutellis incarnatis pruinoſis demum convexis flexuoſis. — Lichen incarnatus *Thunberg.* Fl. Cap. & Ic. ined.
Patellaria incarnata. in arenoſ. ad Cap. b. Sp.

* 8.

† L. *crenulatus* — cruſtaceus rugoſus niger; ſcutellis cinereis albido marginatis. — Lichen crenulatus *Dicks.* Cr. Br. 3. T. 9. f. 1.
Patellaria crenulata. rup.

* 9.

† L. *Dicksonii* — cruſtaceus ferrugineo ochraceus; ſcutellis elevatis atrocæruleſcentibus pruinoſis, margine obtuſo. — Lichen Dickſonii *Gmel.* Syſt. Linn. — Lichen cæſius *Dicks.* Crypt. Br. 2. T. 6. f. 6.
Patellaria Dickſonii. rup.

† L.

† L. *pruinoſus* — cruſtaceus tenuisſimus ferrugineo rufeſcens; ſcutellis difformibus pruinoſis demum convexis atro cæruleſcentibus. — Lichen pruinatus *Dicks.* Cr. Br. T. 9. f. 4.
Patellaria pruinoſa. ſaxa.

† L. *dendriticus* — cruſtaceus cinereo nigreſcens ambitu laciniato-fimbriato; ſcutellis demum convexis concoloribus. — Verrucaria dendritica *Hoffm.* Pl. Lich. T. 19. f. 4. — Pſora dendritica *Hoffm.* Deut. Fl.
Obſ. Cruſtæ expanſio radioſa inſtar L. Swartzii.
Patellaria dendritica. Quartz., Granit.

✱ 10.

† L. *argillaceus* — cruſtaceus obſcure luteus; tuberculis extus nigris intus ex rubro fulvis. — Lichen argillaceus *Bellardi* App. Fl. Pedem.
Patellaria argillacea. terr. argill.

† L. *athrocarpus* — cruſtaceus rimoſus fruſtuloſus fuſco luridus; ſcutellis minutis confertis nigris expanſis marginatis. — Verrucaria faſciculata *Hoffm.* Deut. Fl.
Patellaria athrocarpa. rup.

† L. *eſcharoides* — cruſtaceus granuloſus craſſus cohærens cervinus inæquabilis; ſcutellis convexis turbinatis nigricantibus. — Lichen eſcharoides *Ehrh.* Crypt. exſ. — Verrucaria eſcharoides *Hoffm.* Deut. Fl. cruſta craſſa ſemipollicari interne nigricante hinc inde e cinereo ferruginea.
Patellaria eſcharoides. in turfoſis.

✱ L. *goſſypinus* — cruſtaceus mollis tomentoſus candidus, ſcutellis planis nigris, margine albido. Lichen goſſypinus *Swartz.* Prodr. *Gmel.* Syſt. Lin.
Patellaria goſſypina. ſupra muſcos Ind. occid.

† L.

† L. *fumoſus* — cruſtaceus rimoſus fuliginoſus; ſcutellis immerſis nigris convexis prominulis marginatis. — Verrucaria fumoſa *Hoffm.* Deut. Fl. & Pl. Lich. T. 49. f. 2.
Patellaria fumoſa. ſaxa aren.

† L. *hemiphaericus* — cruſtaceus tenuis lævis luteſcens; ſcutellis immerſis convexis atris politis. — Lichen hemisphæricus *Hagen.* Hiſt. Lich. *Hoffm.* Enum. *Gmel.* Syſt. Linn.
Patellaria hemisphærica. cort. arb.

† L. *pilularis* — cruſtaceus cinereo albidus; ſcutellis demum hemisphæricis nigris. — Lichen pilularis *Davies* Act. Soc. Linn. 2. T. 28. f. 1. — Hujus loci forte etiam eſt: Verrucaria pilularis *Hoffm.* Deut. Fl. alba, ſcutellis nigris convexis hemisphæricis immarginatis.
Patellaria pilularis.

† L. *pericleus* — cruſtaceus albidus ſparſus; ſcutellis nigris convexis albo marginatis demum hemiſphæricis. — Lichen abietinus *Ehrh.* Cr. Exſ. Verrucaria abietina *Hoffm.* Deut. Fl.
Patellaria periclea. cort. Pini Abiet.

† L. *ſimplex* — ecruſtaceus; ſcutellis difformibus plicato rugoſis atris. — Lichen ſimplex *Davies* Act. Soc. Linn. 2 T. 28 f. 2.
Patellaria ſimplex. ſaxa.

† L. *ſanguineoater* — cruſtaceus albidovireſcens; ſcutellis hemisphæricis immarginatis ſaturate ſanguineis demum atris. — Lichen ſanguineoater *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 3. p. 117. *Gmel.* Syſt. Linn. — Forte etiam h. l. Verrucaria atroſanguinea *Hoffm.* Deut Fl. cruſta inconſpicua, ſcutellis

tellis minutis planis atroſanguineis nigro marginatis.

Patellaria ſanguineoatra. terr. argill.

† L. *epibryon* — cruſtaceus pulverulentus impalpabilis niveus; ſcutellis atropurpuraſcentibus, margine albo — Lichen hypnorum *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 4. T. 7. f. 2.

Patellaria epibryon. muſcis inſtrat.

† L. *ſcytropus* — cruſtaceus rimoſus ſubfarinaceus griſeofuſcus; ſcutellis lentiformibus immarginatis atris. — Lichen fuſcoater *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 2. T. 14. f. 3. 4. — Verrucaria fuſcoatra *Hoffm.* Pl. Lich. T. 54. f. 1. & *Ejusd.* Deut. Fl. cinereofuſca rimoſa, ſcutellis nigris depreſſis contiguis. Ab hac vix differt: Verrucaria cinereoatra *Ejusd.* Deut Fl. cinereo-griſeo-albida rimoſa fruſtuloſa, ſcutellis nigris depreſſis ſubcontiguis.

Obſ. Species a L. fuſcoatro *Linn.* & *noſtro* valde diſtinctæ.

Patellaria ſcytropa. ſaxa. arb.

† L. *viridiater* — cruſtaceus papilloſus pallidus e flavovireſcens; ſcutellis atris. — Lichen viridiater *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 2. p. 186. *Gmel.* Syſt. Linn.

Patellaria viridiatra.

† L. *varians* — cruſtaceus albus; ſcutellis atris nitidis margine albo. — Lichen varians *Davies* Act. Soc. Linn. 2.

Obſ. Pro diverſa ætate color & ſtructura receptaculorum mutatur. cfr. *Davies* l. c. — forte affinis L. impoliti?

Patellaria varians. ſaxa.

† L. *coracinus* — cruſtaceus rimoſus niger; ſcutellis con-

ſertis depreſſis atris. — Verrucaria coracina *Hoffm.* Deut. Fl. — Varietas hujus junior eſt: Lichen atrocinereus *Dicks.* Cr. Br. 3. T. 9. f. 2. ſcutellis cinereo marginatis.
Patellaria coracina. ſaxa. rup.

† L. *terminalis* — cruſtaceus niger, ſcutellis convexis concoloribus. — Lichen terminalis *Fl. Dan.* T. 879. f. 1. *Retz.* Pr. 2.
Patellaria terminalis. ſaxa rup.

✱ L. *pallidoniger* — cruſtaceus pulverulentus pallido ferrugineus; ſcutellis ſubelevatis planis atris — Lichen pallidoniger *Thunb.* Fl. Cap. ined.
Patellaria pallidonigra. in argilloſ. Cap. b. Sp.

✱ L. ? *hymenius* — cruſtaceus pallidovireſcens lævis ſubmembranaceus; ſcutellis nigris clauſis, demum erumpentibus, diſco planiuſculo irregulari. — Lichen pertuſus *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 2. T. 13. f. 2. *Schrad.* Spicil. T. 1. f. 5.
Patellaria? hymenia. cort. arb.

NOTA. Lichen betulinus, *Huds. Fl. Angl. Hoffm. Enum. Lich. Gmel. Syſt. Linn; forte non exiſtit.*
Lichen colliculoſus *Hoffm. Enum. Lich. T. 2. f. 2. Gmel. Syſt. Linn.* — Sphæria leucocephala *Ehrh. e Lichenum numero excludendus, & potius Sphæriæ generis eſt ob receptacula intus gelatinoſa, quamvis baſis tenuiſſime cruſtacea.*
Lichen roſaceus *Retzii Prodr. Fl. Scand. 2. Bellardi. Fl. Dan. T. 825. eſt* ſphæria nivea *Hoffm. nec Lichen.*

PATELLARIÆ *mihi audiunt plurimi Lichenes leproſi, tam ſcutellati, quam tuberculati Linnæi & Auctorum. Hi fere omnes Cruſta & Receptaculorum forma a ſe*

ſe invicem parum diſcrepant. Pro diverſa ætatis ratione illa vel tenuis vel craſſa, jam orbicularis, jam absque determinata figura expanſa, indolem foliaceam nunquam oſtendens, lævis aut inæqualis; horum etiam figura varikationi non minori obnoxia eſt. Ab infantia receptacula plus minusve concava, temporis decurſu (exceptio rariſſima) tandem applanata & denique convexa, immo fere globoſa reperiuntur. Sic nota quadam conſtanti diſtingui non posſunt, & foret quaſi vim ipſius naturæ infringere, ſi ſub diverſa Tribu collocati, ſcutellati nempe & tuberculati ſic dicti Lichenes leproſi ſeparatim proponerentur.

Tribus 7.

BOEOMYCES *Svet.* KNÔLLAFVAR.

Cruſta mollior, granuloſa diſperſa inæqualis.

Receptacula: *Tubercula* rotundata lævia æqualia fungiformia, in *bacillis* ſimplicibus ſolidis erectis mollioribus crasſiuſculis terminalia.

151. LICHEN *ericetorum* — cruſtaceus granulatus albicans; bacillis brevisſimis obconicis; tuberculis ſubgloboſis carneis ſimplicibus.

Boeomyces ericetorum. Svet. *Hedlaf.*

Lichen ericetorum. *Scop. Liljebl. Gmel.* Syſt. Linn. var. ſtipit. *Schreb.* Spicil. *Web. Pollich. Leers. Huds. Lightf. Mattuſch. Hag. Weis. Neck.* Meth. *Allion. Reich.* Fl. *Gunn. Roth.* Tent. *a. Wither. Scholl.*

Lichen boeomyces *Ehrh. Linn.* Suppl. *Retz.* Pr. 2. *Hoffm.* Enum. *Schrank.* prim. & Fl. Bav.

Boeomyces roſeus. *Perſoon* Uſt. Ann. St. 7.

Tubercularia ericetorum *Wigg.* Primit.

 Icon.

Icon. *Fl. Dan.* T. 1003. f. 2. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 8. f. 3 *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 14. f. 1.
Habitat ad terram argilloſam maciam in juniperetis & ſylvis aceroſis.

152. Lichen *byſſoides* — cruſtaceus rugoſus pulverulentus glauco vereſcens, bacillis cylindraceis; tuberculis fungiformibus glomeratis rufofuſcis.
Boeomyces byſſoides. Svet. *Supplaf.*
Lichen byſſoides *Linn. Leers. Huds. Web. Lighf. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen fungiformis *Scop. Liljebl. Web. Hoffm.* En. *Roth.* Tent. *Bellardi. Lumnitz. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen fungiflorus? *Schrank* Centur. bot. Anm. p. 64.
Lichen ericetorum var. β *Weis.* var. fungiformis *Pollich.*
Boeomyces rupeſtris *Perſoon* Uſt. Ann. St. 7.
Tubercularia fungiformis *Wigg.* primit.
Cladonia fungiformis *Schrad.* Spicil. Fl. Germ.
Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 8. f. 2.
Habitat ad terram glareoſam & parietes rimoſos rupium.

153. Lichen *rufus* — cruſtaceus tenuis pulverulentus vireſcens; bacillis brevisſimis, tuberculis minutis ſupra planis fuſcis.
Boeomyces rufus. Svet. *Svamplaf.*
Lichen rufus *Huds. Swartz* Act. Upſ. 4. *Retz.* Pr. 2. *Wither. Gmel.* Syſt. Linn.
Habitat in locis arenoſis, aggerum foſſis & ericetis.

---

* L. *fungoides* — cruſtaceus candidus; bacillis longioribus cylindraceis; tuberculis difformibus ſubglo-

ſubgloboſis carneis ſimplicibus — Lichen fungoides *Swartz.* Prodr. *Gmel.* Syſt. Linn.
Boeomyces fungoides. glareos. mont. Ind. Occ.

† L. *peltifer* — cruſtaceus nodulofus aquoſe-vireſcens; bacillis albis; tuberculis ſphæroideis ſubumbilicatis dilute fuſcis. — Lichen peltifer *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 3. — Obſ. L. byssoidis propinquus.
Boemyces peltifer.

† L. *ſabuletorum* — cruſtaceus vireſcens; bacillis breviſſimis; tuberculis ſupra planiuſculis atris. — Lichen ſabuletorum *Schreb.* Spicil. *Hoffm.* Enum. Lich. *Jacqu.* Coll. 3. T. 2. f. 1. *Roth.* Tent. *Lumnitz.* *Gmel* Syſt Linn.
Boeomyces? ſabuletorum. agg. ſabul. mur. argill.

Tribus 8.

Calicium. *Svet.* Knapplafvar.

Cruſta tenuior rugoſa vel etiam pulverulenta irregulariter effuſa.

Receptacula: *Tubercula* lentiformia, rarius ſubgloboſa, ſuberoſa, ſupra: *diſco* elevato flocculoſo & pulverulento; in *bacillis* ſimplicibus rigidioribus ſolidis ſolitaria, terminalia.

154. Lichen *clavellus* — cruſtaceus ruguloſus albocineraſcens; bacillis baſi craſſioribus, tuberculisque lenticnlaribus nigris ſubtus cinereis.
Calicium clavellus. Svet. *Nubblaf.*
Lichen ſphærocephalus var. b. lichenoides *Swartz.* Act. Upſ. 4. var. a. *Web.* *Roth.* Tent.
Mucor lichenoides *Linn.* *Hoffb.* *Lightf.* *Gunn.* *Scholl.* *Wither.* Cali-

Calicium ſalicinum *Perſoon.* Uſt. Ann. St. 7.
Stemonitis lichenoïdes *Gmel.* Syſt. Linn.
Trichia lenticularis *Hoffm.* Crypt.
Embolus ſepulchralis *Batsch.* Fung.
Icon. *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7. T. 3. f. 3. a. b. c. *Hoffm.* Veg. Cr. T. 4. f. 3. *Batſch.* Elench. Fung. 1. f. 133. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 14. f. 3.
Habitat ad cortices antiquas arborum.
Obſ. *Variat cruſta parum vireſcente. Tubercula in initio velo tecta, dein interdum pulvere ferrugineo ſupra effloreſcentia.*

155. Lichen *ſphærocephalus* — cruſtaceus tenuisſimus cineraſcens; bacillis cylindraceis tuberculisque ſubgloboſis nigris.
Calicium ſphærocephalum. Svet. *Kardlaf.*
Lichen ſphærocephalus *Swartz.* Act. Upſ. 4. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Roth.* Tent. var. β *Web.*
Mucor ſphærocephalus *Linn. Hoffb. Lightf. Gunn. Scholl Mattuſcka.*
Stemonitis ſphærocephala *Gmel.* Syſt. Linn.
Trichia ſphærocephala *Hoffm.* Veg. Crypt.
Icon. *Hoffm.* Veg. Cr. 2. T. 4. f. 2.
Habitat in lignis diutius aëri expoſitis.
Obſ. *Differt a* L. clavello *magnitudine multoties minori, cruſta vix ulla, tuberculis fere turbinatis, diſco villis atris hirto, ſubtus nudis. Bacilla confertisſima rigida, omnia plerumque ad unum latus ſeſe vergentia.*

156. Lichen *peronellus* — cruſtaceus tenuis albus; bacillis filiformibus pallidis, tuberculis ſubgloboſis albo incarnatis.
Calicium peronellum. Svet. *Finlaf.*
Habitat ad ligna ſubputrida in arborum cavis.
Obſ. L. ſphærocephalo *minor ſed bacilla longiora, rarius*

varias ſparſa. Tubercula inprimis incarnato prui-noſa.

157. Lichen *cantherellus.*— cruſtaceus tenuis pulverulento ſubtomentoſus albidus, bacillis cylindricis luteſcentibus, tuberculis demum lenticuluribus albis.
Calicium cantherellum. Svet. *Triſlaf.*
Calicium pallidum *Perſoon.* Uſt. Ann. St. 7.
Stemonitis nivea *Gmel.* Syſt. Linn.
Trichia flava? *Wither.* Arr.
Trichia nivea *Hoffm.* Veg. Crypt.
Icon. *Perſoon.* Uſt. Annal. d. Bot. St. 7. T. 3. f. 1. *Hoffm.* Veg. Cr. T. 4. f. 1.
Habitat ad corticem Fraxini, Pyri &c.

158. Lichen *hyperellus.* — cruſtaceus rimoſo rugulo-ſus areolatus glaber flavovireſcens; bacillis craſsis cylindraceis, tuberculisque demum lenticularibus nigropiceis.
Calicium hyperellum. Svet. *Spiklaf.*
Habitat in cortice Pini Abietis.
Obſ. *Forte olim cum* L. clavello, *licet falſo, con-fuſus.*

159. Lichen *corynellus*— cruſtaceus pulverulentus flavovireſcens; bacillis brevioribus, tuberculisque ſubgloboſis demum lenticularibus atris.
Calicium corynellum. Svet. *Nagellaf.*
Habitat in ſaxis.
Obſ. *Cruſta mollis craſſa ſulphurea pallida interdum etiam albeſcens.*
Varietas hujus, craſta fulva, granuloſo flocco-coſa, ad ligna ſemiputrida truncorum Fraxini aliquando occurrit; An diſtincta ſpecies?

160. Lichen *acicularis* — cruſtaceus pulverulentus palli-

pallidus; bacillis teretibus brevioribus, tuberculis ſubgloboſis fulvis.

Calicium aciculare. Svet. *Nållaf.*

Lichen fulvus *Swartz.* Act. Upſ. 4. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl.*

Lichen ſulphureus *Retz.* Act. Ac. Svec. 1769.

Mucor fulvus *Linn.* Fl. Svec. *Hoffb.*

Stemonitis fulva *Gmel.* Syſt. Linn.

Trichia fulva. *Wither.* Arr.

Habitat ad terram in ſylvis.

161. LICHEN *capitatus* — cruſtaceus pulverulentus viridiflavus; bacillis elongatis filiformibus, tuberculisque ſubgloboſis pruinoſis fulvis demum fuſceſcentibus.

Calicium capitatum. Svet. *Klotlaf.*

Lichen capitatus *Schreb.* Spicil. *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen furfuraceus *Swartz.* Act. Upſ. 4.

Lichen globularis *Retz.* Prodr. Fl. Scand. 2.

Lichen ſulphureus *Liljebl.* Sv. Fl.

Mucor furfuraceus *Linn.* *Hoffb.* *Leers.* *Scholl.*

Stemonitis furfuracea *Gmel.* Syſt. Linn.

Trichia furfuracea *Wither.* Arr.

Embolus furfuracea *Batſch.* Fung.

Icon. *Batſch.* Elench. Fung. f. 178.

Habitat in terra ad radices arborum.

---

* L. *helopherus* — ecruſtaceus; bacillis filiformibus confertis, tuberculisque ſubgloboſis glabris nigris — Mucor clavatus *Linn.* Suppl. — An hujus generis?

Calicium helopherum. in fol. Palmar. Cap. b. Sp.

† L. *hygodes* — cruſtaceus glebuloſus viridis; bacillis elon-

elongatis filiformibus flexilibus, tuberculis nigris. — Calicium viride *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.

Calicium lygodes. arb.

Nota. *Habitu & ſtructura partium fructificationis ſtatim dignoſcuntur Calicia, & parum abeſt, quin credam proprium ex his genus ſuo jure conſtitui debere. Quum autem cruſtacea ſua expanſione, pulverulenta atque etiam leproſa, reliquis cruſtaceis Lichenibus ſatis affines ſint, inter hos jam enumerare malui.*

Tribus 9.

Isidium *Svet.* Corallafvar.

Cruſta ſolida ſuborbicularis & difformis craſſiuſcula; ramulis coralloideis ſimplicibus ramoſisque compoſita vel ſaltem ad ſuperficiem hos producens.

Receptacula: *Tubercula* ſubgloboſa ad apices ramulorum ſesſilia.

162. Lichen *corallinus* — cruſtaceus cinereus ramuloſus, ramulis ſolidis cylindricis faſciculatis confertisſimis; tuberculis globoſis concoloribus.

Iſidium corallinum. Svet. *Sprödlaf.*

Lichen corallinus. *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Huds. Web. Pollich. Lightf. Wulf. Hoffm.* Enum. *Roth.* Tent. *Willars. Bellardi. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.

Stereocaulon corallinum *Schrad.* Spicil. Fl. Germ.

Stereocaulon corallina. *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon.

Icon. *Jacqu.* Coll. 2. T. 13. f. 2. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 4. f. 2.
Habitat in ſaxis.
Obſ. *Scutellæ globoſa atra ſparſa, de quibus mentio fit apud Hoffm. corpora ſunt paraſitica, & in aliis cruſtaceis haud raro obſervantur; v. l.* L. pertuſo, L. globifero *& q ſ. r. — Icon hujus Lichenis bona deſideratur.*

163. Lichen *Weſtringii* — cruſtaceus rimoſus, areolis anguloſus, pallidus ramuloſus, ramulis ſolidis cylindricis faſciculatis faſtigiatis confertisſimis; tuberculis globoſis fuſcis.
Iſidium Weſtringii. Svet. *Weſtringslaf.*
Lichen Weſtringii *Achar.* Act. Ac. Sc. Svec. 1794.
Lichen pſeudocorallinus *Weſtring.* Act. Ac. Sc. Svec. 1791 *Retz.* Pr. 2. *Liljebl.*
Icon. *Tab. noſtra* 2. f. 2. & Nov. Act. Ac. Sc. Svec. T. XV. T. 6. f. 1.
Habitat ad rupes.
Obſ. *In hujus pariter ac* L. corallini *cruſta, hic illic corpora hemisphærica ſparſa occurrunt ex meris ramulis aggregatis conſtructa. — Colore, cruſta forma & tuberculis fuſcis a præcedente certisſime diſtinctus.*

164. Lichen *papillaria* — cruſtaceus granuloſus cinereus ramuloſus; ramulis diſcretis erectis ſubſimplicibus brevibus fiſtuloſis ventricoſis albis, tuberculis globoſis nigrofuſcis.
Iſidium papillaria. Svet. Pattlaf.
Lichen papillaria *Ehrh.* Beytr. *Dicks. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen madræporiformis *Wulf.* ap. Jacqu. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen madreporoides *Rutſtr.* Diſſert.
Lichen fragilis a) minimus. *Web.* Spicil.
Cladonia papillaria. *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Jacqu.* Coll. 3. T. 3. f. 2.
Habitat ſupra terram.
Obſ. *Ramuli ad apices attenuati, etiam fiſſi & ſubdigitati obſervantur, atque ſub hac forma apud Hoffm. appellatur:*
Cladonia molariformis. *Ejusd. Deut. Fl.* — *Dillen. Muſc. T. 16. f. 28.*
Ob ramulos fiſtuloſos interdum ramoſos Cladoniis affinis.

165. Lichen *dactylinus* — cruſtaceus verrucoſus albocineraſcens ramuloſus; ramis rectis, fructiferis cylindricis demum turbinatis ſolidis ſimplicibus apice rufeſcentibus.
Iſidium dactylinum. Svet. *Spenlaf.*
Habitat in terra macra alpeſtri.
Obſ. *Quemadmodum in Sphærophoris apices ramulorum fructificantium paſſim rumpuntur & tuberculum, glandi penis intra præputium pro parte abſcondita & ſupra rimula notata, haud abſimile, oſtendunt.*

166. Lichen *gonatodes* — cruſtaceus albocineraſcens ramuloſus, ramulis divaricatis lobatoinciſis toruloſis tortuoſis difformibus ſolidis obtuſis.
Iſidium gonatodes. Svet. *Knaggellaf.*
Stereocaulon madreporiforme? *Hoffm.* Deut. Fl.
Habitat ad terram.
Obſ. *Tubercula nulla adhuc detecta.*

167. Lichen *cereolus* — cruſtaceus granuloſus cinereus, ramis ſparſis erectis ſolidis rigidis ſimplicibus pulverulentis, tuberculis minutis hemiſphæricis nigrofuſcis.

Iſidium cereolus. Svet. *Facklelaf.*
Habitat ad ſaxa duriſsima arenaria.
Obſ. *Singularis omnino Lichen, candelæ l. cereoli extincti ſpeciem præ ſe ferens. An cruſta hujus propria ſit aut aliena, non certo conſtat, nam in ea etiam tubercula alia majora ſeſſilia affixa ſemel vidi.*

---

† L. *horophthalmus* — cruſtaceus albus fungoſo-papilloſus ramuloſusque; tuberculis nigris ſeſſilibus & in ramulis terminalibus. — Lichen oculatus *Dicks.* Cr. Britt. 2. T. 6. f. 3. *Wither. Gmel.* Syſt. Linn.
Iſidium horophthalmum. rup. saxa.

* L. *tabularis* — cruſtaceus cinereo pallidus ramuloſus, ramis divaricatis extrorſum craſsioribus; tuberculis convexis nigris glabris terminalibus. — Lichen tabularis *Thunb.* Fl. Cap. ined. c. f. — Lichen verrucoſus *Linn.* — Lichen verruciger *Gmel.* Syſt. Linn.
Iſidium tabulare. mont. Cap. b. Sp.

† L. *defraudans* — cruſtaceus ramuloſus, ramulis confertiſsimis faſtigiatis, extremitatibus contextis in cruſtam planam nigram, tuberculis viridibus ſupra aggregatis. — Lichen defraudans *Olaffen.* Island. App.
Obſ. Neſcio quo pacto fieri potuit ut hunc a L. corallino adeo diſtinctum quaſi ſynonymon ejusdem allegerint Auctores.
Iſidium defraudans. rup.

Tri-

Tribus 10.

PSOROMA *Svet.* SPÅNLAFVAR.

Cruſta ſolida irregularis effigurata, foliolis leproſis diſtinctis ſquamatim incumbentibus compoſita aut tecta.
Receptacula: *Scutellæ* ſpartæ marginatæ planæ, demum convexæ.

168. LICHEN *microphyllus* — cruſtaceus imbricatus, foliolis minutisimis crenulatis cinereofuſcis; ſcutellis demum convexis fuſcis foliis mixtis cinctisque.
Pſoroma microphylla. Svet. *Småbladslaf.*
Lichen microphyllus *Swartz.* Act. Upſ. 4. *Weſtr.* Act. Sc. Svec. 1791. *Liljebl.* *Retz.* Pr 2. *Schrad.* Spicil. *Gmel.* Syſt. Linn. *Achar.* Act. Sc. Svec. 1795.
Pſora microphylla *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. T. XVI. T. 5. f. 3. *Schrad* Spicil. Fl. Germ. T. I. f. 4.
Habitat ad latera montium demiſſa & truncos arborum.
Obſ. *Quamvis ſpecie non differunt tamen ut varietates conſiderandi heic veniunt:*
Lichen carnoſus *Dicks. Cr. Britt. T. 6. f. 7.* *Wither. Arr. Foliis confertiſſimis erectiuſculis rotundatis virentibus margine crenulato albo pulverulento, ſcutellis craſſis elevatis rufis. h. l. eſt:*
Pſora carnoſa *Hoffm. Deut. Fl. &*
Pſora griſea *Hoffm. l. c. ſcutellis nigris a cruſta marginatis margine crenulato demum convexis.*
Stereocaulon corallinoides *Hoffm. l. c. cruſtaceus atrocinereus ramuloſus, ſcutellis convexis nigris.* *In-*

In cortice longe lateque expanditur foliorum primordialium laciniis, forte a nullo adhuc obſervatis, aliquando in ramulos corallo‍ideos confertiſſimos abeuntibus, (Stereoc. corallinoides *Hoffm.*) *unde facies omnino Iſidii. Demonſtrat hæc metamorphoſis neque inter Iſidia neque Stereocaula collocari debere. Scutellæ jam luteſcentes jam fuſcæ & nigræ.*

169. Lichen *niger* — cruſtaceus fuliginoſo niger, foliolis imbricatis lobatis minutiſſimis in centro tenuisſime ſubramuloſis, ſcutellis ſparſis concavis demum planis atris.

Pſoroma nigra. Svet. *Svartlaf.*

Lichen niger *Linn. Huds. Swartz.* Act. Upſ. IV. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffm.* Enum. *Roth.* Tent.

Lichen antiquitatis *Reich.* Fl. Frankf.

Lichen ater *Schrank.* Fl. bav.

Lichen fuſcoater? *Pollich.* Pl. Palat.

Collema nigrum *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Enum. Lichen. T. 3. f. 6.

Habitat ſupra lapides inprimis calcarios.

Obſ. *Orbiculatim in cruſta formam expanditur. In perfectis ſpeciminibus folia ad extremum ambitum ſaxo adpreſſa, minuta, diſcreta, quaſi palmata, pulpoſaque conſpiciuntur, & ipſe margo Lichenis, ut in præcedenti, colore cæruleſcenti-nigro cingitur. Siccus aquam citiſſime bibulus ſubgelatinoſus evadit, uti etiam in aliis quibusdam cruſtaceis obſervare facile eſt. Conformatio docet nec Collema nec Patellariam eſſe.*

170. Lichen *candelarius* — cruſtaceus imbricatus flavus, foliolis congeſtis laciniato laceris; ſcutellis demum convexis luteis.

Pſoroma candelaria. Svet. *Ljuslaf.*

Lichen

Lichen candelarius *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Scop. Huds. Web.* var. a. *Lightf.* Fl. Scot. *Weis. Schreb.* Spicil. *Mattuſch. Hag. Crantz. Gerter. Leers. Pollich. Leyſſ. Allion. Hoffm.* Enum. *Reich.* Fl. *Roth.* Tent. *Mull. Gmelin.* Tybing. *Scholl. Mohr. Lumnitz. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen fulvus *Neck.* Meth.

Lichen flavicans *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen Linkii? *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen flaveſcens? *Link.* Ann.

Lichen concolor *Dicks.* *Ruſtr.*

Lichen polycarpus? *Ehrh.* Cr. exſ.

Lobaria polycarpa? *Hoffm.* Deut. Fl.

Lobaria concolor *Hoffm.* Deut. Fl.

Lobaria candelaris & L. fulva. *Hoffm.* ibid.

Placodium candelarium *Wigg.* Prim.

Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 9. f. 3. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 18. B.

Habitat in ſaxis, muris, parietibus, arborumque truncis.

Obſ. *Forma & color ſcutellarum a diverſis loci & ætatis mutationibus egregie variant. Cruſtæ enim jam concolores, jam fulvæ, aurantiacæ & magis rufeſcentes ſunt, figura plana, marginata, convexa & immarginata; ſparſæ atque confertæ. Folia perexigua congeſta imbricata, margine interdum criſpa, tenuisſime ramuloſa, haud raro etiam evanida & cruſtam tantum pulverulentam exhibentia colore flava, fulva & aurantiaca. Hinc ſpecies multæ Auctorum fictitiæ reducendæ.*

171. Lichen *hypnorum* — cruſtaceus imbricatus viridifuſcus, foliolis laciniato inciſis margine eroſo granulatis; ſcutellis obſcure rufis margine cruſta concolore.

Pſoroma hypnorum. Svet. *Vaggmoſslaf.*

Li.

Lichen hypnorum *Oed.* Fl. Dan. *Retz.* Pr. 2. *Wither. Dicks.* (excl. ſynom.)
Pſora hypnorum. *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Fl. Dan.* T. 956.
Habitat ad terram ſubſtratis & intermixtis muſcis & ſupra eos.
Obſ. *Varietas hujus ſecundum Cl. Hoffm. erit:*
Pſora deaurata, *leproſo-granuloſo-folioloſa flaveſcens, ſcutellis rufeſcentibus margine criſpo. Ejusd. Deut. Fl.*

172. Lichen *veſicularis* — cruſtaceus imbricatus fuſco cæſius cinereo pruinoſus, foliolis difformibus ſublobatis convexis turgidis adſcendentibus; ſcutellis demum convexis nigris.
Pſoroma veſicularis. Svet. *Bubblelaf.*
Lichen graniformis *Ehrh.* Crypt. exſ.
Lichen griſeus *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen polymorphus *La Tourette* Lugd.
Lichen cæruleonigricans *Lightf. Liljebl. Hoffm.* Enum. *Gmel.* Syſt. Linn.
Patellaria veſicularis *Hoffm.* Pl. Lich.
Pſora veſicularis *Hoffm.* Deut. Fl.
Verrucaria griſea *Wild.* Bot. Mag.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 32. f. 3. *Wild.* Bot. Magaz. 4. T. 2 f. 4.
Lichen candidus *Weberi. Retz.* Pr. 2. *Ehrh. Bellardi. Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen elbingerodenſis *Comment. Lipſ.* V. 29.
Patellaria candida *Hoffm.* Pl. Lich.
Pſora candida *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Fl. Dan* T. 1064. f. 1. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 33. f. 2.
Habitat ad rupes, deſtructis muſcis inſtratus.
Obſ. *Species polymorpha. In juniore Lichene* (ſ. L. candido) *folia magis lobata ſunt, & pruina candida tegitur tota ſuperficies; hac vero*

ro deterſa folia fuſca & cum ſcutellis etiam nigra evadunt.

173. LICHEN *luridus* — cruſtaceus imbricatus, foliolis orbiculatis crenatis, viridi fuſcis ſubtus pallidioribus; ſcutellis demum convexis nigris.
Pſoroma lurida. Svet. *Mörklaf.*
Lichen luridus *Swartz.* Act. Upſ. 4. *Weſtr.* Act. Sc. Svec. 1791. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl.* *Dicks.* *Schrad.* Spicil. *Leers.* *Wither.* *Gmel.* Syſt. Linn. *Achar.* Act. Sc. Svec. 1795.
Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. T. XVI. T. 5. f. 2. *Fl. Dan.* T. 30. f. 134. *Mich.* Gen. T. 54. f. 4.
Habitat ad rupes ſupra terram ſubſtratis interdum muſcis.
Obſ. *Varietates hujus forte ſunt:*
Lichen ſquamatus *Dicks.* *Gmel.* *Syſt Linnæi qui:*
Lichen ſquamoſus? *Willars.* *Bellardi.*
Lichen pulpoſus *Leers.* *Gmel.* *Syſt. Linn.* &
Pſora ſquamata *Hoffm.* *Deut. Fl.* *foliis majoribus ſinuatis glauco viridibus.* *Dillen.* *Hiſt.* *T. 30. f. 135. atque:*
Pſora turbinata *Hoffm.* *Deut. Fl.* *ſcutellis turbinatis rugulosis.*

174. LICHEN *ſcalaris* — cruſtaceus imbricatus, foliolis reniformibus erectiuſculis diſcretis pallidis, ſubtus margineque pulverulentis; ſcutellis planis nigris.
Pſoroma ſcalaris. Svet. *Flarnlaf.*
Lichen ſcalaris *Achar.* Act. Sc. Svec. 1795.
Pſora oſtreata *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. T. XVI. T. 5. f. 1.
Habitat in cortice antiqua truncorum Pini ſylv. & ligno Juniperi exarido vetuſto.

Obſ.

Obſ. *Foliorum incipientium Scyphiferorum faciem hic quodammodo præ ſe fert. Color virescenti griſeus ad margines quaſi pallidior. Scutellæ immixtæ marginatæ, rariſſimæ.*

175. LICHEN *decipiens* — cruſtaceus, foliolis diſcretis ſubrotundis concaviuſculis rufofulvis, ſubtus margineque albis; ſcutellis demum convexis nigris marginalibus.

Pſoroma decipiens. Svet. *Falsklaf.*

Lichen decipiens *Hedw. Ehrh. Dicks. Schrad.* Spicil. *Wither. Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen pezizoides *Swartz.* Act. Upſ. 4. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl.*

Lichen ſtellatus *Relhan.* Cantabr.

Lichen ſtellariformis *Schrank.* Bavar.

Lichen elveloides *Wulf.* ap. Jacqu.

Lichen elveliformis *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen proteiformis *La Tourette* Lugd.

Lichen pantoſpermus *Villars.* Hiſt. 3.

Lichen peltiphyllos *Bellardi* App. Pedem.

Lichen diſpermos *Villars.* Fl. Delph.

Pſora decipiens *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut Fl.

Icon. *Hedvig.* Strip. Crypt. T. 1. f. B. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 43. f. 1 — 3. *Jacqu.* Coll. 3. T. 3. f. 3. *Villars.* Hiſt. 3. T. 55.

Habitat in terra nuda montium calcariorum.

Obſ. *Folia juniora ſubconcava, ſcutellas mentientia.*

176. LICHEN *teſtaceus* — cruſtaceus imbricatus, foliolis ovalibus aggregatis remotisque viridi cineraſcentibus; ſcutellis demum convexis rufis marginalibus.

Pſoroma teſtacea. Svet. *Skållaf.*

Pſora teſtacea *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 22. f. 5. 6.

Habitat in ſaxis calcareis.

177. Lichen *cartilagineus* — cruſtaceus imbricatus ſubpulvinatus, foliolis lineari laciniatis inciſis adſcendentibus pallidis; ſcutellis planis fulvis, margine albo crenulato.

Pſoroma cartilaginea. Svet. *Broſklaf.*

Lichen cartilagineus *Swartz. Weſtr.* Act. Sc. Svec. 1791. *Liljebl. Achar.* Act. Sc. Svec. 1795.

Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. T. XVI. T. 5. f. 4. *Fl. Dan.* T. 1006.

Habitat ſupra montes vix humo tectos.

Obſ. *Lichen totus pulvinatus, ſcutellis in medio confertis, ſuborbicularis. Cum* L. craſſo *a Lightfootio injuſte confuſus.*

178. Lichen *craſſus* — cruſtaceus imbricatus ſubpulvinatus, foliolis rotundatis lobatis planiuſculis undulatis albovireſcentibus; ſcutellis rufofulvis.

Pſoroma craſſa. Svet. *Tjocklaf.*

Lichen craſſus *Hudſoon.* Fl. Angl. *Swartz.* Act. Upſ. 4. *Weſtr.* Act. Sc. Sv. 1791. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffm.* Enum. Lich. *Schrad.* Spicil. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen cartilagineus *Lightf.* Fl. Scot. *Retz.* Pr. 2. *Wither.*

Lichen laqueatus *Wulf.* ap. Jacqu. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen cæſpitoſus *Villars. Bellardi.*

Lobaria laqueata *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Jacqu.* Coll. 3. T. 5. f. 2. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 19. f. 1. *Villars.* Delph. 3. T. 55. *Michel.* Gen. T. 51. f. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 24. f. 74.

Habitat in terra ad montes præcipue calcarios.

Obſ. *A noſtro vix differt:*

Lobaria craſſiformis *Hoffm.* *Deut.* *Fl.* *foliis ſubtus & margine nigricantibus.*

---

† L. *Smithii* — cruſtaceus imbricatus, foliolis lobatis virentibus ſubtus albis; ſcutellis difformibus flaveſcentibus. — Lichen gypſaceus *Smith.* Act. Soc. Linn. 2. — Lichen fragilis *Scop.* Carn. *Michel.* Gen. 94. T. 1. f. 1.
Pſoroma Smithii. rup.

* L. *gypſophilus* — cruſtaceus ſubimbricatus foliolis diſcretis difformibus craſſis carneis, ſcutellis demum convexis nigris. — Lichen gypſophilus *Schrad.* Spicil. — Flora gypſophila *Hoffm.* Deut Fl.
Obſ. An a L. decipienti diſtinctus?
Pſoroma gypſophila. mont. calcar. gypſ.

† L. *tumidulus* — cruſtaceus, foliolis albis lobatis, lobis deflexis tumidis; ſcutellis convexis atris difformibus. — Lichen tumidulus *Smith.* Act. Soc. Linn. 2.
Pſoroma tumidula. fiſſur. rup.

† L. *cælatus* — cruſtaceus lobatus criſpus, lobis depreſſis albo marginatis; ſcutellis rufeſcentibus. — Flora cælata *Hoffm.* Deut. Fl. ſubtus albus.
Pſoroma cælata.

† L. *leucophæus* — cruſtaceus imbricatus, foliolis minutiſſimis crenato multifidis glaucofuſcis, lobis apice incraſſatis albofarinaceis; ſcutellis planis nigris, margine albo. — Lichen leucophæus *Fl. Dan.* T. 955. f. 2. *Retz.* Fr. 2. *Dicks.*

Dicks. Cr. Britt. 2. *Gmel.* Syſt. Linn. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 82. f. 2.
Pſoroma leucophaea. terra rup.

† L. *paradoxus* — cruſtaceus imbricatus ſubteſſulatus, foliolis aggregatis convexis umbrino rufofuſcis; ſcutellis pruinoſis margine albo demum convexis nigris. — Lichen paradoxus *Ehrhart.* Cr. Exſ. — Pſora paradoxa *Hoffm.* Deut. Fl.
Obſ. Folia juniora ſcutelliformia marginata, dein convexa fruſtuloſa.
Pſoroma paradoxa.

† L. *gelidiformis* — cruſtaceus foliolis depreſſis rimoſo anguloſis; ſcutellis planis ruſis, margine cruſta concolore. — Pſora gelidiformis *Hoffm.* Deut. Fl.
Pſoroma gelidiformis. mont.

† L. *ſimilaris* — cruſtaceus ſubimbricatus, foliolis aggregatis fruſtuloſis convexis albidis; ſcutellis marginatis concoloribus. — Pſora ſimilaris *Hoffm.* Deut. Fl.
Obſ. Folia glebuloſa etiam ex carneo albida.
Pſoroma ſimilaris. ſaxa. lign.

* L. *rubiginoſus* — cruſtaceus imbricatus foliolis granulato lobatis cinereovireſcentibus; ſcutellis ruſis planis, margine ſubcrenulato flexuoſo cruſta concolore
Pſoroma rubiginoſa. Afr. *Thunberg.* Ic. ined.

† L. *chryſoleuchos* — cruſtaceus imbricatus, foliolis lobatis obtuſis pallidis ſulphureis ſubtus atroviridibus; ſcutellis aureis. — Lichen chryſoleucos *Smith.* Act. Soc. Linn. 1. T. 4. f. 2.
Pſoroma chryſoleucos. rup. alp. † L.

† L. *rubinus* — cruſtaceus ſubimbricatus, foliolis pulpoſis lobatis crenatis cinereis; ſcutellis pallide rubinis. — Squamaria rubina *Hoffm.* Pl. Lich. T. 32. f. 1. Lichen rubinus? *Lamark. Villars.*
Obſ. Maxime affinis L. chryſoleuco.
Pſoroma rubina. ſaxoſ.

† L. *ſaxifragus* — cruſtaceus imbricatus? lobatus longiſſime radicatus cæſius; tuberculis rubris. — Lichen ſaxifragus *Smith.* Act. Soc. Linn. 2.
Pſoroma? ſaxifraga. fiſſ. rup.

* L. *toruloſus* — cruſtaceus imbricatus ſubpulvinatus, foliolis lineari laciniatis adſcendentibus cinereis margine granulato toruloſis.
Obſ. Scutellæ mihi deſiderantur. Ob propinquitatem cum L. cartilagineo huc retuli.
Pſoroma toruloſa. Cap. b ſp. *Thunberg.* Ic. ined.

Tribus II.

Placodium *Svet.* Kretslafvar.

Cruſta ſolida orbicularis vix imbricata plana, folii expanſi rotundati atque compoſiti formam præ ſe ferens, lobata; lobis vel concretis vel tantum in ambitu diſtinguendis.

Receptacula: *Scutellæ* utplurimum centrales, marginatæ planæ aut convexæ.

179. Lichen *circinatus* — cruſtaceus orbicularis rimoſus, ambitu radioſo plicato, cinereo cæſius; ſcutellis confertis planis nigrofuſcis, margine tenui cineraſcente.
Placodium circinatum. Svet. *Kragslaf.*

Lichen circinatus *Perſoon. Schrad.* Spicil.
Lichen ſubimbricatus *Relhan. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen radioſus *Hoffm.* En. Lich. *Gmel.* Syſt. Linn. *Achar.* Act. Ac. Sc. Svec. 1794.
Lobaria radioſa *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 4. f. 5. *Relhan.* Cantabr. p. 427. tab. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. T. XV. T. 6. f. 5.
Habitat ad lapides calcarios.

180. Lichen *murorum* — cruſtaceus orbicularis rimoſus, ambitu radioſo plicato, flavovireſcens; ſcutellis demum convexis rufoluteis.
Placadium murorum. Svet *Murlaf.*
Lichen murorum *Hoffm.* En. Lich. *Ruſtr. Lumnitz.*
Lichen flaveſcens *Hudſ. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Wither. Roth.* Tent. *Hoffm.* Enum. Oed. Enum.
Lichen candelaris *Wulfen.* ap. Jacqu.
Lichen candelarius var. β *Lightf.* Fl. Scot.
Lichen parietinus *Leers.* Herborn.
Pſora ſaxicola *Hoffm.* Pl. Lich.
Lobaria ſaxicola *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 9. f. 2. *Ejusd.* Pl. Lich. T. 17. f. 3. *Jacqu.* Coll. 3. T. 6. f. 1. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 18. A. C.
Habitat in muris tegulis & ſupra rupes calcarios.
Obſ. *Variat ſcutellarum colore magis pallido atque margine ſubalbido. Scutellæ interdum fere absque omni cruſta diſperſæ inveniuntur. Totus Lichen per ſenium undique pulverulentus & ne veſtigia quidem loborum relinquens.*

Aut hujus vel forte potius ſequentis varietas eſt:
Lichen tegularis *Ehrh. cr. exſ. qui:*

Loba-

Lobaria tegularis *Hoffm. Deut. Fl. Pl. Lich. l. c. f. a. cruſta & ſcutellis aurantiacis.*

181. Lichen *elegans* — cruſtaceus ſuborbicularis aurantiacus, lineari multifidus; ſcutellis marginatis concoloribus.

Placodium elegans. Svet. *Blånklaf.*
Lichen elegans *Link.* Annal. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen flaveſcens *Swartz.* Act. Upſ. T. IV.
Lichen fulvus *Dicks.* Crypt. Brit. 3.
Lichen cinnabarinus *Bellardi. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen miniatus *Hoffm.* Enum. Lich.
Lobaria miniata *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 24. f. 68.
Habitat in rupibus præſertim calcariis.
Obſ. *Colore variat flaveſcente, aurantiaco & miniato atque cruſta interdum vix folioſa. Medius quaſi inter* L. murorum & L. parietinum, *at ab utroque omnino diſtinctus.*

182. Lichen *fulgens* — cruſtaceus orbicularis plicato flexuoſus lobatus flaveſcens; ſcutellis demum convexis rubris.

Placodium fulgens. Svet. *Skimmerlaf.*
Lichen fulgens *Swartz.* Act. Upſ. T. IV. *Retz.* Pr. 2. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen citrinus *Ehrh. Hedw. Schrad. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen friabilis *Villars.* Fl. Delph.
Lichen craſſus var. A. *Liljebl.* Sv. Fl.
Pſora citrina *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 48. f. 2. *Hedw.* Crypt. 2. T. 20 f. c. *Villars.* Fl. Delph. T. 55.
Habitat in terra calcaria muſcis ſæpe cinctus.

183. Lichen *bracteatus* — cruſtaceus orbicularis granuloſus ſubimbricatus margine ſublobatus citrinus.

Pla-

Placodium bracteatum. Svet. *Bracteatlaf.*
Pſora bracteata *Hoffm.* Deut. Fl.
Habitat ad terram in montibus calcariis.
Obſ. *Receptacula ignota. Ob cruſtam planam orbicularem & in ambitu tenuisſime lobatam Placodiis potius quam Pſoromis adnumerandus.*

184. Lichen *caneſcens* — cruſtaceus ſuborbicularis farinoſus glauco candicans, ambitu corrugato-lobatus; ſcutellis marginatis demum convexis nigris.
Placodium caneſcens. Svet. *Hvitgrålaf.*
Lichen caneſcens *Dicks.* Cr. Britt. 1. *Wither.* *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen canus *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen incanus *Relhan.* Cantabr.
Pſora caneſcens *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Dickſon.* Pl. Crypt. Brit. 1. T. 2. f. 5. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 17. A.
Habitat ad muros & truncos arborum.

185. Lichen *lentigerus* — cruſtaceus orbicularis lobatus flexuoſus ſubimbricatus albus; ſcutellis demum convexiuſculis flavorufeſcentibus, margine albo.
Placodium lentigerum. Svet. *Lintslaf.*
Lichen lentigerus *Weberi. Swartz.* Act. Upſ. T. IV. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Dicks. Hoffm.* Enum. Lich. *Schrad.* Spicil. *Villars. Relh. Wither. Bellardi.*
Lichen lentiger. *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.
Pſora lentigera *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.
Icon. *Weber* Spicil. Fl. Germ. T. 3. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 48. f. 1. *Ejusd.* Enum. Lich. T. 9. f. 4. *Relhan.* Cantabr. p. 430. tab.
Habitat in locis montoſis ad terram.

186.

186. Lichen *ſaxicola* — cruſtaceus orbicularis lobatus ſubimbricatus pallido vireſcens; ſcutellis demum convexis luteſcentibus, margine pallido crenulato.
Placodium ſaxicola Svet. *Quartslaf.*
Lichen ſaxicola *Pollich.* Pl. Palat. *Retz.* Pr. 2. *Roth.* Tent. *Gmel* Syſt. Linn.
Lichen muralis *Schreb.* Spicil. var. a ſaxicola *Liljebl. Retz.* Pr. 2. *Dicks* *Scholl. Roth.* Tent. *Wild.* Prodr. *Wither.* *Hoffm.* Enum. Lich. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen ochroleucus *Wulf.* ap. Jacqu. *Schrank?* Fl. Bav.
Lichen luteolus *Gmel.* Syſt. Linn.
Pſora muralis *Hoffm.* Pl. Lich.
Lobaria muralis *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 16. f. 1. *Ejusd.* Enum. Lich. T. 11. f. 1. *Jacqu.* Coll. 2. T. 13. f. 4. a. *Michel.* Gen. T. 51. f. 4.
Habitat ſupra ſaxa & ad parietes ligneos vetuſtos.

187. Lichen *demiſſus* — cruſtaceus cinereo - vireſcens granulato plicatus, ambitu ſubimbricato; lacinulato ſcutellis convexiuſculis rufo - fuſcis.
Placodium demiſſum. Svet. *Låglaf.*
Lichen demisſus *Rutſtrôm.* Diſſert.
Habitat in uda humo primo vere.
Obſ. *Cruſta irregularis effuſa ad ambitum ſublobata, laciniis minutis crenatis parum elevatis ſubimbricatis, ſubtus atris. Scutella immarginata adpreſſa. De loco inter Placodia & Pſoromas ambigit hic Lichen.*

188. Lichen *impreſſus* — cruſtaceus ſuborbicularis verrucoſus albido cineraſcens, ambitu foliaceo lobato; ſcutellis concavis immerſis glaucocæſiis.

Pla-

Placodium impreſſum. Svet. *Hålklaf.*
Lichen impreſſus *Swartz.* Nov. Act. Upſ. 4.
Liljebl. *Retz.*? Pr.
Lichen muſcorum *Scop.* *Schrad.* Spicil.
Lichen bryophilus *Ehrh.* Cr. exſ.
Lichen ſcrupoſus var. B. *Hoffm.* Enum. Lich.
Pſora muſcorum *Hoffm.* Deut. Fl.
Patellaria muſcorum *Hoffm.* Pl. Lich.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 21. f. 1.
Habitat ad rupes in terra ſupra muſcos deſtructos.
Obſ. *Forma & indole ſcutellarum Urceolariis noſtris propinquus, nec habitus omnino Placodii; ſed ob ambitum cruſtæ foliaceum non poteſt non Placodiis aſſociari & hac nota etiam a* L. ſcrupoſo *diſtingui.*

---

† L. *albeſcens* — cruſtaceus ſuborbicularis albicans corrugato lobatus; ſcutellis pallidis. — Pſora albeſcens *Hoffm.* Deut. Fl.
Placodium albeſcens. mur. ſaxa. rup.

† L. *epigeus* — cruſtaceus orbicularis albidus ambitu lobato; ſcutellis demum convexis nigris, margine albo. — Lichen epigeus *Perſoon* Uſt. Annal. d. Bot. St. 7. — Lichen melanocarpus *Ejusd.* ibd. p. 155. — Lichen candicans *Dicks.* Cr. Br. 3. T. 9. f. 5. — Pſora epigeja *Hoffm.* Deut. Fl.
Placodium epigeum. rup. terra, inter muſcos.

† L. *ſympageus* — cruſtaceus orbicularis ſubimbricatus obſcure aurantiacus, ambitu lobato foliaceo; ſcutellis minutis concoloribus. — Lichen aurantius *Perſoon.* Uſt. Ann. St. 11.
Obſ. An. L. elegantis varietas?
Placodium ſympageum. lap. calcar.

✱ L. *cocoës* — cruſtaceus orbicularis candidus ſubimbricatus adpreſſus ſinuato laciniatus; ſcutellis ſparſis atris. — Lichen cocoës *Swartz.* Prodr. Icon. ined.
Obſ. Habitus omnino Imbricariæ.
Placodium cocoës. in Trunc. Coc. nucif. Jamaic.

✱ L. *pictus* — cruſtaceus orbicularis albidus ſubimbricatus ſinuatolo-batus multifidus; ſcutellis atris margine albo. — Lichen pictus *Swartz.* Prodr. Icon. ined.
Obſ. An. varietas præcedentis?
Placodium pictum. cort. arb.

† L. *variabilis* — cruſtaceus dilute umbrinus, ambitu albido cinereus ſublobatus; ſcutellis confertis fuſcocæſiis, margine albo. — Lichen variabilis *Perſoon.* Uſt. Annal. d. Bot. S. 7. — Pſora variabilis *Hoffm.* Deut. Fl.
Placodium variabile. lap. calcar.

† L. *verſicolor* — cruſtaceus orbicularis ſubimbricatus cinereo alboque vireſcens, ambitu multifido ſublobato; ſcutellis parvis confertis planiuſculis ſubrufis. — Lichen verſicolor *Perſoon.* Uſt. Ann. St. 7. — Lobaria verſicolor *Hoffm.* Deut. Fl.
Placodium verſicolor. lap. calcar.

NOTA. *Per Pſoras & Placodia tranſitus cruſtaceorum Lichenum ad foliaceos optime demonſtratur & ſic intima propinquitate connectuntur Lichenes facile omnes.* Lichen cæſius, incurvus, *Endocarpa mea atque ſpecies aliæ foliaceis quiaem adnumerandæ, ſed naturam itidem produnt cruſtaceis proximam.*

II.
LICHENES FOLIACEI.

Tribus 12.

IMBRICARIA *Svet.* TÅCKLAFVAR.

Folia membranacea (rarius ſubcruſtacea fragiliora) plano depreſſa imbricatim centrifuga, roſulam formantia, laciniato inciſa atque pinnata, lobata; ſubtus fibrilloſa.

Receptacula: *Scutellæ* primo urceolatæ ſ. concavæ dein planiuſculæ ſubmembranaceæ, centro tantum ſuo foliis affixæ, circumcirca liberæ, elevatæ, marginatæ.
Glomeruli in quibusdam ſparſi, centrales & marginales pulverulenti.

✱ 1. *Foliorum laciniis anguſtioribus & linearibus.*

189. LICHEN *incurvus* — cruſtaceo-membranaceus ſubimbricatus cinereo viridis, foliolis multifidis anguſtatis convexis margine apiceque incurvis; glomerulis concoloribus; ſcutellis rufis.
Imbricaria incurva. Svet. *Krumlaf.*
Lichen incurvus *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St. 7.
Lichen multifidus *Dicks.* Cr. Br. *Rutſtr.* Diſſ.
Lobaria incurva *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Dickſon.* Crypt. Brit. 3. T. 9. f. 7.
Habitat ad montes.
Obſ. *Scutella concava margine pallido.*

190. LICHEN *cæcius* — cruſtaceo-membranaceus ſubimbricatus cinereo albidus, foliolis laciniato multifidis; glomerulis ſparſis pulverulentis cæſiis; ſcutellis nigris margine albicante.

Im-

Imbricaria cæſia. Svet. *Blågrålaf.*
Lichen cæſius *Hoffm.* En. Lich. *Rutſtr. Schrad.* Spicil. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen pulverulentus *Weſtr.* Act. Sc. Svec. 1791. excluſ. ſynonym.
Lichen pſora *Dicks.* Cr. Britt. 3.
Pſora cæſia *Hoffm.* Pl. Lich.
Lobaria cæſia *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 8. f. 1. *Ejusd.* Enum Lich. T. 12. f. 1. *Jacqu.* Coll. 2. T. 16 f. 2.
Habitat in ſaxis, ſupra muſcos putrefactos, cortices & ligna demortua arborum.

191. Lichen *leptaleus* — cruſtaceo-membranaceus imbricatus cinereo-cæſius, ſoliolis lineari multifidis anguſtatis flexuoſis fibrilloſo ſubciliatis; ſcutellis fuſco nigris margine albicante.
Imbricaria leptalea. Svet. *Krattlaf.*
Habitat ad ſaxa cum priori.
Obſ. *Glomeruli parvi marginales & terminales. Cilia longa exſtantia fuſca & albicantia. Laciniæ ſubtus fere concolores vix canaliculata fuſco fibrilloſa.*

Imbricarias & Phyſcias connectens medium quaſi locum tenet inter L. cæſium, ſtellarem & tenellum; *ab his vero omnibus, ut videtur, ſatis diſtinctus. Forſan huc referendus:* Lichen ſemipinnatus *Leers herb. Gmel. Syſt. Linn. &*
Lobaria ſemipinnata *Hoffm. Deut. Fl. ſubimbricata depreſſa multifida ciliata ſubtus canaliculata, ſcutellis nigricantibus. Dillen. Hiſt. Muſc.* T. *20. f. 46.* A B. *Wulf. ap. Jacqu. Coll. 4.* T. *6. a. b. c.*

192. Lichen *virellus* — cruſtaceo-membranaceus ſubimbricatus cinereo virideſcens, foliolis lobatis

batis obtuſis; glomerulis ſparſis pulverulentis viridibus; ſcutellis rufis marginatis.

Imbricaria, virella. Svet. *Grågrönlaf.*

Habitat in ſaxis.

Obſ. *Viridisſimus fit dum humectatur, quod non valet de* L. cæcio. *In laciniis foliorum granula coccinea ſparſa in recenti Lichene evidentiora. Margines ſcutellarum foliis concolores.*

193. Lichen *aquilus* — cartilagineo-membranaceus imbricatus fuſco nigricans ſubtus pallidus, foliolis multifidis anguſtatis convexis margine incurvis; ſcutellis nigricantibus.

Imbricaria aquila. Svet. *Flätlaf.*

Lichen fuſcus *Hudſ. Rutſtr. Hoffm.* En. Lich. *Wither.*

Lichen pullus *Lightf.* Fl. Scot.

Lichen obſcurus *Gmel.* Syſt. Linn.

Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 24. f. 69. *Michel.* Gen. T. 51. f. 6?

Habitat in ſaxis & rupibus.

Obſ. *Variat laciniis latioribus & fere teretibus, orbicularis & ſubcæſpitoſus, laciniis implicatis tenerrimis, etiam colore hinc inde pallide fuſco & albo cineraſcente, ſubtusque nigricante. Fibrillæ atræ paginam inferiorem ſæpe obtegunt. Scutellæ crenulatæ.*

194. Lichen *ſtygius* — cartilagineo-membranaceus imbricatus utrinque nigro piceus, foliolis multifido ſubpalmatis anguſtatis convexis margine incurvis; ſcutellis concoloribus margine crenulato.

Imbricaria ſtygia. Svet. *Blåkullslaf.*

Lichen ſtygius *Linn. Retz.* Prodr. 2. *Liljebl. Hoffb. Gunn. Dicks. Hoffm.* Enum. *Schrad.* Spicil. *Mohr. Gmel.* Syſt. Linn.

Squa-

Squamaria ſtygia *Hoffm.* Pl. Lich.
Lobaria ſtygia *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 25. f. 2. *Ejusd.* Enum Lich. T. 14. f. 2.
Habitat in ſaxis.

195. Lichen *fahlunenſis* — membranaceus imbricatus utrinque niger, foliolis multifido dichotomis anguſtatis planiuſculis acutis margine ſubreflexis crenulatis papilloſis; ſcutellis fuſcis.
Imbricaria fahlunenſis. Svet. *Fahlulaf.*
Lichen fahlunenſis *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Huds. Lightf. Web. Jacqu. Neck.* Meth. *Crantz. Hoffm.* Enum. *Roth.* Tent. *Bellardi. Wither. Mohr. Gmel.* Syſt. Linn.
Squamaria fahlunenſis *Hoffm.* Pl. Lich.
Lobaria fahlunenſis *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 24. f. 81. *Jacqu.* Miſc. 2. T. 10. f. 2. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 36. f. 2. *Ejusd.* Enum. Lich. T. 17. f. 2.
Habitat in rupibus & ſaxis.
Obſ. *Differt a* L. ſtygio *& affinibus: foliis, ob margines elevatos & reflexos, ſupra quaſi canaliculatis.*

196. Lichen *hepatizon.* — membranaceus imbricatus caſtaneus ſubtus niger, foliolis multifidis ſubcanaliculatis; ſcutellis margine granuloſis demum convexis flexuoſis æneofuſcis.
Imbricaria hepatizon. Svet. *Lefverlaf.*
Habitat in montibus elatis.
Obſ. L. fahlunenſi *proximus a quo præcipue differt colore, & ſcutellarum forma, in primis quando adoleſcunt. Laciniæ foliorum ad centrum connatæ quemadmodum in* L. olivaceo, *ad ambitum vero multifida & ejusdem fere ſtructura ac in* L. fahlunenſi, *marginibus ſcilicet ſubreflexis atque interdum granulato-papilloſis. Scutellæ*

junio-

juniores concava concolores, margine granulato coronata; per ætatem magna flexuoſa inæquales convexa colore magis diluto æneo-fuſceſcente, margine incurvo, & hoc vel plane deficiente vel rarius tantum crenulato.

197. Lichen *ſtellaris* — membranaceus imbricatus ſuborbicularis cinereus, ſubtus albidus cinereo fibrilloſus; ſoliolis multifidis, laciniis convexis; ſcutellis cæſio nigricantibus.

Imbricaria ſtellaris. Svet. *Bohllaf.*

Lichen ſtellaris *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Scop. Huds. Lightf. Allion. Gmel.* Tubing. *Reich.* Fl. *Weis. Mull. Neck. Schreb.* Spicil. *Leers. Pollich. Mattuſc. Scholl. Wigg. Hagen. Leyſſ. Reyg. Hoffm.* Enum. *Wild.* Prodr. *Roth.* Tent. *Mohr.* var. a *With. Lumnitz. Gmel.* Syſt. Linn.

Lobaria ſtellaris *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 13. f. 1. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 24. f. 70. *Michel.* Gen. T. 43. f. 2.

Habitat ad corticem arborum.

Obſ. *Foliis cinereo albidis haud raro apice latioribus, ſcutellisque non nunquam fuſceſcentibus aliquantum differt:*

Lichen ambiguus *Ehrh. Crypt. exſicc. ſed ſpecie vix diſtinctus.*

198. Lichen *anthelinus* — membranaceus imbricatus albus, ſubtus nigro tomentoſus; foliolis multifidis adpresſis planis; ſcutellis confertis lividofuſcis demum cæſiis nigriſque.

Imbricaria anthelina. Svet. *Bricklaf.*

Habitat in arborum cortice.

Obſ. *Omnium fere partium colore & ſtructura diverſa, quin immo toto habitu a* L. ſtellari *differt;*

fert; nec cum L. aipolio *facile confundi poteſt ob folia linearia, plana, alba, & ſcutellas aliter coloratas. Humectatus colorem ſervat. Scutellæ frequentiores quam in confinibus & foliorum laciniæ approximatæ ſubconcretæ. Hujus loci procul dubio eſt:*
Lichen ſtellariformis *Hoffm. Enum. Lich. qui* Lobaria ſtellariformis *Ejusd. Deut. Fl. foliolis oblongis laciniatis, ſcutellis fuſcis.*

199. Lichen *aipolius* — membranaceus imbricatus cinereo cæſius, ſubtus nigrofibrilloſus, foliolis planiuſculis inciſo lobatis lobulis lateralibus incumbentibus apice rotundatis; ſcutellis cæſiis.
Imbricaria aipolia. Svet. *Barklaf.*
Lichen aipolius *Ehrh.* Crypt. exſ.
Lobaria aipolia *Hoffm.* Deut. Fl.
Habitat in cortice antiqua truncorum Fraxini &c.
Obſ. *Differt a* L. ſtellari *in eo, quod inæqualiter plerumque creſcat, quod laciniæ foliorum latiores, minus convexæ, ad latera fere incumbentes, ſubtus denſius villoque nigro fibrilloſæ, quodque ſcutellæ conſtanter cæſiæ maneant. — Madefactus colorem ſervat; qua nota etiam a* L. pulverulento *certe diſtinguitur. — Olim hic &* L. anthelinus *cum* L. ſtellari *perperam commixtus fuit.*

200. Lichen *pulverulentus* — membranaceus imbricatus viridifuſcus cinero pruinatus ſubtus nigro tomentoſus; foliolis multifidis planis obtuſis; ſcutellis cæſiis.
Imbricaria pulverulenta. Svet. *Stoftlaf.*
Lichen pulverulentus *Schreb.* Spicil. *Retz.* Pr. 2. *Wild.* Prodr. *Scoll. Wigg.* Prim. *Lumnitz. Scop? Hag? Web? Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen anguſtatus *Hoffm.* Enum. Lich.

Lichen

Lichen ſtellaris var. b. *Wither.* Arr.
Lichen orbicularis *Neck.* Delic. & Meth.
Lichen allochrous *Ehrh.* Crypt. exſ.
Lichen omphalodes *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 2.
Squamaria pulverulenta *Hoffm.* Pl. Lich.
Lobaria pulverulenta & anguſtata *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 8. f. 2. *Ejusd.* Enum. Lich. T. 11. f. 2. *Jacqu.* Coll. 2. T. 15. f. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 24. f. 71.
Habitat in cortice Populi trem. Tiliæ, Salicis.
Obſ. *Variat laciniis latioribus & anguſtioribus. Deterſa farina, & per ætatem, olivaceo fuſcus evadit ſcutellis nigris. In utroque hoc ſtatu exprimitur apud Hagen. Hiſt. Lich. T. 2. f. 8. — Madefactus late vireſcit. Scutellarum margines per ætatem crenulati.*

201. Lichen *cycloſelis* — membranaceus imbricatus cinereofuſcus, foliolis lobato multifidis anguſtatis margine granulatis pulverulentis; ſcutellis nigris margine cineraſcente.
Imbricaria cycloſelis. Svet. *Spridlaf.*
Lichen diffuſus. *Weſtring* Act. Sc. Svec. 1791. *Retz.* Pr. 2.
Lichen orbicularis *Hoffm.* Enum. Lich. *Schrad.* Spicil. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lobaria orbicularis *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 9. f. 1.
Habitat in ſaxis & cortice arborum.
Obſ. *Folia in hoc fere ſemper imbricata, at non item in ſequente, nec ſcutellæ unquam ſubtus ciliatæ. Glomeruli foliis concolores mediam Lichenis partem interdum occupant.*

202. Lichen *ulothrix* — membranaceus ſubimbricatus fuſco glauceſcens, foliis lineari multifidis planiuſculis ſcutellisque ſubtus ciliatis nigris, margine albo. *Im-*

Imbricaria ulothrix. Svet. *Borſtlaf.*
Lichen ciliatus *Hoffm.* Enum. *Lumnitz.*
Lichen obſcurus *Ehrh.* Crypt exſ.
Lobaria ciliata *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 14. f. 1. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 24. f. 72.
Habitat in truncis Populi tremulæ.
Obſ. *Variat foliolis anguſtioribus & latioribus, cinereis & fuſco nigricantibus, margine integris & verrucoſo pulverulentis. Cilia ſcutellarum per ætatem evaneſcunt & ipſæ ſcutellæ margine flexuoſæ irregulares crenulatæ obſervantur. A præcedente diſtinctum ex habitu & colore convincimur.*

203. LICHEN *omphalodes* — membranaceus imbricatus griſeo æruginoſus glaber nigro punctatus ſubtus niger; foliolis multifidis anguſtatis linearibus planis truncatis; ſcutellis fuſcis.
Imbricaria omphalodes. Svet. *Letlaf.*
Lichen omphalodes *Linn!* (*Retz. Pr. 2. Hoffb. Liljebl. Hudſ. Pollich. Lightf. Reich.* Fl. *Crantz. Hag. Neck. Leers. Wigg. Roth.* Tent. *Mattuſc. Mull. Mohr. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.)?
Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 24. *Michel.* Gen. T. 49. f. 2. mala.
Habitat in ſaxis & lapidibus.
Obſ. *Variat colore incano, glauco, cinereo nigricante, fuſco nigricante & omnino nigro, nec non forma & diſpoſitione foliorum ſingulari, unde totus Lichen haud raro pannum ſquamoſum quodammodo refert. Raro orbicularis.*

Species hæc diſtinctiſſima, ſi poſt Linnæum non plane neglecta tamen a paucis fortasſis nota vel cum aliis & præcipue cum L. ſaxatili *injuſte confuſa, unde etiam ſynonyma incerta. Extra borealem noſtram plagam forte non creſcit.*

204. Lichen *ſaxatilis* — membranaceus imbricatus cinereoglaucus ſcabriuſculus lacunoſo reticulatus ſubtus niger, foliolis ſinuato laciniatis planis ſubtruncatis; ſcutellis badiis.

Imbricaria ſaxatilis. Svet. *Fårglaf.*

Lichen ſaxatilis *Linn. Thunb.* Jap. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Gunn. Huds. Allioni. Lightf. Wigg. Pollich. Leers. Mattuſc. Leyſſ. Mull. Hoffm.* Enum. *Mohr. Wild.* Prodr. *Wulf.* Schrift. Nat. fr. *Neck. Scop. LaMarck Houtt. Roth.* Tent. *Murray* Prodr. *Relhan. Lumnitz. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen laciniatus var. *α* & *β Weis. Hag. Reich.* Fl.

Lobaria ſaxatilis *Hoffm.* Deut. Fl.

Lobaria omphalodes? *Hoffm.* ibd.

Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 15. f. 1. T 16. f. 1. *Jacqu.* Coll. 4. T. 20. f. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 24. f. 83. *Michel.* Gen. T. 49. f. 1. *Moris.* Hiſt. T. 7. f. 6.

Habitat in ſaxis, ſæpibus & antiquis arborum truncis.

Obſ. *Variat laciniis profunde inciſis anguſtioribus & ſinuatis latioribus rotundatis. Vetuſtum jam Lichenem repræſentat:*

Lobaria aduſta *Hoffm. Deut. Fl. ſcabra granuloſa, cinereo nigra, ſcutellis concoloribus*

Interdum folia etiam maculis nigris adſperſa ſunt. Propinquus L. omphalodis, *ſed foliis latioribus aſperis & lacunoſo reticulatis bene diſtinctus.*

205. Lichen *phyſodes* — membranaceus ſubimbricatus glaber albo glauceſcens ſubtus nigro fuſcus, foliolis multifidis convexis apice obtuſis ſubinflatis; ſcutellis rubris.

Imbricaria phyſodes. Svet. *Queslaf.*

Lichen

Lichen phyſodes *Linn.* *Thunb.* Jap. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl.* *Hoffb.* *Pollich.* *Lightf.* *Reich.* Fl. *Mattuſc.* *Wulf.* Schrift. Nat. Fr. *Hagen.* *Neck.* *Allion.* *Roth.* Tent. *Hoffm.* Enum. *Gunn.* *Wigg.* *Schreb.* Spicil. *Scholl.* *Leyſſ.* *Doerr.* *Leers.* *Mull.* *Relhan.* *Mohr.* *Lumnitz.* *Wither.* *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen laciniatus var. γ phyſodes *Weis.* var. γ tubuloſus *Hag.* Hiſt.

Lobaria phyſodes *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Sowerby* Eng. Bot. T. 126. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 15. f. 2. *Jacqu.* Coll. 3. T. 8. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 20. f. 49. A D. *Michel.* Gen. T. 50. f. 1. 2. *Petiv.* Gaz. T. 14. f. 6. *Buxb.* Cent. T. 14. f. 1.

Habitat in cortice Betulæ albæ ad ſæpimenta lignea & ſaxa inter muſcos.

Obſ. *Variat laciniis margine nigris & apice glomerulato pulverulentis, nec non foliaceo expanſus rugoſo plicatus & ad ambitum rotundato lobatus.*

Singulari metamorphoſi, ut etiam in L. tenello *contingit, apices laciniarum matura & pulvere proliſicante? fœta expanduntur.*

206. Lichen *diatrypus* — membranaceus ſubimbricatus depreſſus cinereo pallidus ſubtus albus atro fibrilloſus, foliolis multifidis ſupra foraminuloſis apice ſubinflatis; ſcutellis minutis rubellis.

Imbricaria diatrypa. Svet. *Stynglaf.*

Lichen pertuſus *Schrad.* Spicil. *Schrank.*

Lichen phyſodes *Wulf.* ap. Jacqu.

Lobaria terebrata *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Jacqu.* Coll. 3. T. 8. f. 1. ſiniſtra.

Habitat ad truncos arborum.

Obſ.

Obſ. *Folia hinc inde ſupra poro notata & pertuſa vix imbricata, ſed plana & cortici adpreſſa. A* L. phyſode *diſtincta ſpecies, licet ſimillima.*

207. Lichen *aleurites* — membranaceus imbricatus rugoſus albeſcens farinoſus ſubtus cineraſcens fibrilloſus, foliolis multifido lobatis criſpis crenulatis; ſcutellis elevatis ferrugineo fuſcis, margine albo crenulato.

Imbricaria aleurites. Svet. *Klilaf.*

Lichen palleſcens *Hoffm.* Enum. (excl. ſynom. & fig.)

Lichen diffuſus *Dicks* Cr. Br. Britt. (excl. ſyn. Web.).

Lobaria diffuſa *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 10. f. 2. *Dicks.* Cr. Br. T. 9. f. 6.

Habitat ad corticem Pini ſylv. in trabibus & palis antiquis.

Obſ. *In hac pariter ac in* L. lanuginoſo *folia ſæpe evaneſcunt & ſcutellæ ſolæ remanent, farina foliorum in glebulos congeſta tantum conſpicua.*— L. ambigui *affinis.*

208. Lichen *ambiguus* — membranaceus imbricatus pallidovireſcens ſubtus niger, foliolis multifidis anguſtatis linearibus planis; glomerulis concoloribus; ſcutellis planis fuſcis.

Imbricaria ambigua. Svet. *Bjelklaf.*

Lichen ambiguus *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 4.

Lichen diffuſus *Web.* Spicil. Fl. *Goett.*

Lichen centrifugus var. B. *Liljebl.* Sv. Fl.

Squamaria ambigua *Hoffm.* Pl. Lich.

Lobaria ambigua *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Jacqu.* Coll. 4. T. 4. f. 2. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 40. f. 2. — 4. T. 42. f. 2. 3.

Habitat ad aſſeres & truncos ſemiputridos nec non in cortice Betulæ albæ.

Obſ.

Obſ. *Differt a* L. centrifugo, *cui proxime accedit, centro perennante & glomerulis pulverulentis, laciniis omnibus linearibus, planis, ſubtus nigris, ſcutellisque planis; a* L. aleuritide *&* conſperſo *foliis linearibus. — Colore cinereo & glaucescente interdum variat; occurrit etiam totus pulverulentus.*

209. Lichen *centrifugus* — membranaceus imbricatus alboviresſcens ſubtus albus, foliolis multifidis lineari lobatis obtuſis; ſcutellis rufofuſcis.
Imbricaria centrifuga. Svet. *Vinterlaf.*
Lichen centrifugus *Linnæi.*
Habitat ad ſaxa & rupes.
Obſ *Modo creſcendi per circulos concentricos remotos, (quod hujus ſingularis nota omnino eſt) colore ſubtus albo (fibrilla tamen nigra) ſcutellisque verſus peripheriam inprimis locatis, nec centralibus ut in* L. conſperſo *ab hoc diſtinguitur, quamvis cum eo nullo jure olim confuſus.*
Synonyma Auctorum, qui L. centrifugum *nominarunt, utpote valde incerta, addere non potui. Boreales incolit regiones hicce Lichen & an extra patriam noſtram inventus ſit, valde dubito.*

210. Lichen *conſperſus* — membranaceus imbricatus glaucoviresſcens nigro punctatus ſubtus nigrofuſcus, foliolis multifidis ſinuatis apice rotundato lobatis crenatisque; ſcutellis badiis.
Imbricaria conſperſa. Svet *Kaklak.*
Lichen conſperſus *Ehrh.* in litt.
Lichen centrifugus *Weis. Hagen. Hoffm.* Enum. *Lumnitz.* var. A. *Liljebl.*
Squamaria centrifuga *Hoffm.* Deut. Fl.
Lobaria contrifuga *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 10. f. 3. *Ejusd.* Pl.

Pl. Lich. T. 16 f. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 24. f. 75.

Habitat in ſaxis & lapidibus.

Obſ. *Variat foliis pallide vireſcentibus pinnatifidis, laciniis longis, linearibus, varie complicatis, ſubtus fuſcis. H. l. Fig. 2. T. 11. Fl. Lapp. forte eſt.*

Color, forma & modus creſcendi nec non analyſis diſtinctum a priori (L. centrifugo) *affirmant.*

Auctorum ſynonyma forſan non pauca, ſi non ſingula, ad L. centrifugum *olim relata, hunc ſpectant.*

* 2. *Foliorum laciniis latioribus rotundatis.*

211. Lichen *ſcorteus* — coriaceo membranaceus imbricatus depreſſus cinereo albidus nigro pulverulentus, ſubtus ater hiſpidus, laciniis rotundato lobatis nitidis.

Imbricaria ſcortea. Svet. *Hudlaf.*

Lichen tiliaceus *Rutſtröm* Diſſ. *Ehrh.* ſec. exempl. miſſa.

Lichen lobatus *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen *Leers.* herb. n. 955.

Habitat ad lapides & arborum caudices.

Obſ. *Scutella ignota. — A* L. quercino *ſ.* tiliaceo? *Hoffm.* (*vide infra*) *cum quo forte commixtus, colore, punctis nigris ſupra ſparſis & ſubſtantia ſubcoriacea multum differt; ſed* L. conſperſo *magis affinis eſt.*

212. Lichen *caperatus* — coriaceo membranaceus imbricatus rugoſus pallide flaveſcens ſubtus niger, foliolis ſinuato lobatis crenatis; ſcutellis rubris.

Imbricaria caperata. Svet. *Getlaf.*

Lichen caperatus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Scop. Pollich. Allion. Huds. Neck. Weis. Lightf.*

Lightf. Roy. Reich. Fl. *Leers. Wulf.* ap. Jacqu. & Schrift. Nat. Fr. *Lamarck. Guett. Gunn. Mull. Gorter. Relhan. Wild.* Prodr. *Wigg. Scholl. Reyg. Baumg. Schrank. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.

Platisma caperatum *Hoffm.* Pl. Lich.

Lobaria caperata. *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 38. f. 1. T. 39. f. 1. T. 42. f. 1. *Ejusd.* Enum. Lich. T. 19. f. 2. T. 20. f. 2. *Jacqu.* Coll. 4. T. 20. f. 1. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 25. f. 96 *Vaill.* bot. T. 21. f. 12. *Moris.* T. 7. f. 1. *Michel.* Gen. T. 48. f. 1.

Habitat in ſaxis & ad arborum truncos.

Obſ. *Haud raro pulverulentus, vix unquam orbicularis.* L. conſperſi & ſcortei *propinquus. Habitus Lobaria.*

213. Lichen *plumbeus* — coriaceo membranaceus imbricatus rotundato lobatus plumbeus ſubtus cæruleo ſpongioſus; ſcutellis rubroferrugineis demum convexis fuſcis.

Imbricaria plumbea. Svet. *Blylaf.*

Lichen plumbeus *Lightf. Liljebl. Wither.*

Lichen cæruleſcens *Hudſ.* Fl. Angl.

Lichen ſquamoſus *Hoffm.* Enum. Lich. *Gmel.* Syſt. Linn.

Icon. *Lightfoot.* Fl. Scot. T. 26. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 21. f. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 24. f. 73. mala. *Michel.* Gen. T. 43. f. 1. mediocris.

Habitat ad caudices arborum.

214. Lichen *lanuginoſus* — membranaceus tenerrimus imbricatus albo ſubſulphureus farinoſus ſubtus nigro lanuginoſus, foliis plicato rugoſis rotundato lobatis; ſcutellis minutis pallide fuſcis.

Im-

Imbricaria lanuginoſa. Svet. *Hinnlaf.*
Lichen lanuginoſus *Hoffm.* Enum. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen membranaceus? *Dicks.* Cr. Br. *Wither.*
Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 10. f. 4. *Dicks.* Crypt. Br. 2. T. 6. f. 1.
Habitat ad rupes inque earum cryptis & parietibus, ſubſtrata, ex muſcis putrefactis, terra.
Obſ. *Seneſcens totus fit pulvere craſſo obductus, foliis quibusdam vix conſpicuis, ſed horum reliquis tantum ſuperſtitibus. Scutella rariſſima.*

215. LICHEN *parietinus* — membranaceus imbricatus fulvus ſubtus pallidior, foliolis rotundato lobatis crispis; ſcutellis concoloribus.
Imbricaria parietina. Svet. *Väggläf.*
Lichen parietinus *Linn. Thunb. Jap. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Weis. Huds Lightf. Hag. Leers. Gunn. Wild.* Prodr. *Mattuſc. Allion. Leyſſ. Hoffm.* Enum. *Scop. Reich.* Fl *Humb. Scholl. Gmel.* Tubing. *Doerr. Neck.* Delic. *Muli. Mohr. Wigg. Lumnitz. Schrank. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen juniperinus? *Neck.* Meth.
Lobaria parietina *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Sowerby* Engl. Bot. T. 194. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 18. f. 1. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 24. f. 76.
Habitat ad parietes, ligna, ſaxa.
Obſ. *Color per ætatem ſenſim abit in vireſcentem & ultimo fuſco-cinereum. Ipſa folia tandem evaneſcunt, ſcutellæ copioſiſſima fiunt & totus Lichen verrucoſus ac pulverulentus evadit. Scutellas proliferas delin. Humb. Fl. Frib. T. 2. f. 2.*

216. LICHEN *olivaceus* — membranaceus imbricatus olivaceofuſcus ſubtus fuſceſcens, foliolis rotundato lobatis nitidis rugoſis punctatisque; ſcutellis concoloribus. *Im-*

Imbricaria olivacea. Svet. *Olivelaf.*

Lichen olivaceus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Huds. Wulf. Lightf. Weis. Reich.* Fl. *Scholl. Relhan. Neck.* Delic. *Schreb.* Spicil. *Leers. Doerr. Pollich. Mattuſc. Hag. Leyſſ. Allion. Wigg. Hoffm.* Enum. *Wilden.* Prodr. *Lamarck. Houtt. Mull. Lumnitz. Mohr. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen pullus *Schreb.* Spicil. *Swartz.* Act. Upſ. IV. *Retz.* Pr. 2. *Web. Hag. Allion. Neck.* Delic. & Meth. *Wigg. Wild.* Pr. *Roth.* Tent. *Scholl. Gmel.* Syſt. Linn.

Lobaria olivacea *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 13. f. 3. 4. 5. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 24. f. 77. 78. *Vaill.* bot. T. 20. f. 8. *Michel.* Gen. T. 51.

Habitat ad truncos arborum & ſaxa.

Obſ. *Variat foliis plus minusve rugoſis & crispis, nitidis, opacis, punctatis, lividis & obſcurioribus; ſcutellarum margine integro* (L. pullus *Auctor.*) *& crenato. Interdum totus ſupra pulverulentus.*

217. Lichen *corrugatus* — membranaceus imbricatus rugoſus glaucovireſcens ſubtus nigro fuſcus, foliolis rotundato lobatis; ſcutellis amplis badiis, margine crenulato.

Imbricaria corrugata. Svet. *Patenlaf.*

Lichen corrugatus *Smith. Schrad.* Spicil.

Lichen acetabulum *Neck.* Delic. & Meth. *Hoffm.* Enum. *Wulf.* ap. Jacqu. *Rutſtr. Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen patellatus *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen ſerratus *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen *Leers.* herb. n. 956.

Lobaria acetabulum *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 18. f. 2. *Jacqu.*

Coll.

Coll. 3. T. 9. f. 1. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 24. f. 79. *Vaill.* Bot. T. 21. f. 13. *Mich.* Gen. T. 48. f. 2.

Habitat ſupra corticem in truncis Aceris, Fraxini, Fagi.

Obſ. *Olim a quibusdam pro* L. olivaceo *perperam habitus.*

---

* 1.

* L. *encauſtus* — membranaceus imbricatus albidus nitidus ſubtus niger, foliolis lineari dichotomis; ſcutellis badiis. — Lichen encauſtus *Smith.* Act Soc. Linn. 1. T. 4. f. 6.
Obſ. An ſecundum Cl. *Hoffm.* hujus ſynonyma ſunt? Squamaria pulla *Hoffm.* Pl. Lich. T. 32. f. 2. *Ejusd.* Lobaria pulla Deut. Fl. & Lichen multipunctus *Ehrh.* Cr. exſ.
Imbricaria encauſta. rup.

† L. *dubius* — membranaceus imbricatus cinereoglaucus fuſco pulverulentus ſubtus albus fuſcusque, foliolis multifidis lineari anguſtatis convexiuſculis; ſcutellis ſubfuſcis nigrisque. — Lichen diffuſus *Hoffm.* Enum. — Lobaria dubia *Ejusd.* Deut. Fl.
Obſ. An L. cycloſelis varietas?
Imbricaria dubia. tegul. ſax.

† L. *ſpecioſus* — membranaceus imbricatus albo virens cæruleſcens ſubtus niveus, foliolis multifidis lineari laciniatis ciliatis; ſcutellis fuſcorufis ſubcrenulatis. — Lichen ſpecioſus *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 3. p. 119. T. 7. *Gmel.* Syſt. Linn. — Lobaria ſpecioſa *Hoffm.* Deut. Fl. — Obſ. Laciniæ apice obtuſæ glomeruliferæ.
Imbricaria ſpecioſa.

* L. *colpodes* — membranaceus imbricatus depreſſus cinereo pallidus ſubtus nigro ſpongioſus, foliolis lineari multifidis; ſcutellis badiis.
Obſ. Habitus L. phyſodis vel potius L. diatrypi.
Imbricaria colpodes. cort. arb. Nov. Angl. Amer. *Swartz.*

† L. *inteſtiniformis* — membranaceus imbricatus foliolis multifidis lineari laciniatis elongatis compreſſo-teretibus articulatis depreſſis; ſcutellis badiis. — Lichen inteſtiniformis *Villars* Delph. 3. *Bellardi* App. Pedem.
Imbricaria inteſtiniformis. lap. alpin.

† L. *granoſus* — membranaceus imbricatus lævis cinereus, foliolis oblongis inciſis lobatis; ſcutellis nigris margine crenulato. — Lichen granoſus *Schreb.* Spicil. *Hoffm.* Enum. *Reich.* Fl. *Scholl.* *Wild.* Prodr. *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.
Imbricaria granoſa. lign. putr. Salic.

† L. *pityreus* — membranaceus ſubimbricatus depreſſus, foliolis multifidis margine criſpis pulveraceis apice lobatis obtuſis crenulatis impreſſis pruinatis. — Lichen pulverulentus *Ehrh.* Cr. exſ. — Lobaria pulveracea *Hoffm.* Deut. Fl.
Imbricaria pityrea. muſc.

* 2.

* L. *quercinus* — membranaceus ſubimbricatus glaucus glaber ſubtus nigro hirtus laciniis obtuſe lobatis; ſcutellis brunneis. — Lichen quercinus *Wilden.* Fl. Berol. T. 7. f. 13. *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn. — Lichen quercifolius *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 3. T. 9. f. 2. *Gmel.* Syſt. Linn. — Lichen tiliaceus *Dicks.* *Smith.* Act. Soc. Linn. *Hoffm?* Enum. Lich. T.

T. 16. f. 2? *Gmel.* Syſt. Linn. — Lobaria tiliacea *Hoffm.* Deut. Fl. *Michel.* Gen. T. 45. f. 1. — Cfr. L. Scorteus p. 119.
Imbricaria quercina, cort. arb.

* L. *pannoſus* — membranaceus ſubimbricatus adpreſſus cinereo fuſcus venoſo rugulosſus, ambitu rotundo lobato, ſubtus nigro tomentoſus; ſcutellis convexis rufonigris. — Lichen pannoſus *Swartz.* Prodr. Icon. ined.
Imbricaria pannoſa. Ind. Occid.

Tribus 13.

COLLEMA *Svet.* KLIBBLAFVAR.

Folia in ſicco rigida dura fragiliora utplurimum nigra vel atro viridia; in humido gelatinoſa, diaphana plus minusve læte vireſcentia & tumentia; imbricata & vaga, lobata, ſubtus fere nuda.

Receptacula: *Scutellæ* jam concavæ jam ſubgloboſæ, urceolatæ, planæ & convexæ, ſæpius marginatæ: laterales & marginales.

* 1. *Foliis imbricatis minutis in recenti craſſis & turgidis.*

218. LICHEN *granulatus* — gelatinoſus imbricatus orbiculatus, foliolis lobatis crenulatis granulatis; ſcutellis urceolatis rufis, margine granuloſis.
Collema granulatum. Svet. *Kornlaf.*
Lichen granulatus *Linn. Swartz.* Act. Upſ. IV. *Retz.* Pr. 2. *Huds. Roth.* Tent. *Wither. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen granoſus *Scop.* Carn. *Retz.* Pr. 2? *Schrank? Wulf?* ap. Jacqu. Coll. 3. T. 10. f. 2.

Col-

Collema granulata *Web.* ſuppl.
Collema granuloſum *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 19. f. 24. abſque ſcutellis. *Fl. Dan.* T. 462. f. 1.?
Habitat in locis arenoſis apricis.
Obſ. *Scutellis perfectè urceolatis, quorum margines granulis globcſis circumcirca coronati ſunt, optime a reliquis diſtinguitur.*

219. LICHEN *criſpus* — gelatinoſus imbricatus orbiculatus lobatus crenulatus, foliolis centralibus criſpis ſubgranulatis; ſcutellis planiuſculis badiis ſparſis.
Collema criſpum. Svet. *Kronlaf.*
Lichen criſpus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Huds. Lightf. Web. Pollich. Schreb.* Spicil. *Leers. Wilden.* Prodr. *Roth.* Tent. *Wither. Achar.* Act. Sc. Svec. 1795. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen murorum *Neck.* Meth.
Collema criſpum *Hoffm.* Deut. Fl.
Collema crenulatum *Hoffm.* ibd.
Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 19. f. 23.
Habitat in collibus ſiccis alibique inter muſcos.
Obſ. *Scutellæ rarius immerſæ & margines earum non ſemper granulati.*

220. LICHEN *limoſus* — gelatinoſus imbricatus irregularis, foliolis adpreſſis minutis crenulatis granuloſis; ſcutellis ſubimmerſis rufofulvis.
Collema limoſum. Svet. *Dylaf.*
Lichen granulatus *Achar.* Act. Sc. Svec. 1795. (excl. ſynon.)
Habitat in locis humidis, foſſis argilloſis, limo quaſi adglutinatus.
Obſ. *Loco creſcendi convenit, & ex deſcriptione Cl. Hoffmanni probabile ſatis videtur hunc noſtrum Lichenem eundem eſſe ac Ejus:* Collema graniforme *Hoffm. Deut. Fl.*

221. LICHEN *myriococcus* — gelatinoſus imbricatus ater, foliolis confertisſimis criſpo granulatis; ſcutellis aggregatis ſubgloboſis minutis concoloribus.

Collema myriococcum. Svet. *Fingrynslaf.*

Habitat ad rupes inter muſcos.

Obſ. *Scutellæ ſubgloboſæ minutisſimæ, ad margines & latera foliolorum confertæ, ſupra parum excavatæ, diſco, puncti tantum impresſi formam gerente, nudis oculis vix diſtinguendo.*

222. LICHEN *criſtatus* — gelatinoſus imbricatus glauco viridis, foliolis laciniato inciſis obſolete dentatis; ſcutellis e baſi foliorum magnis fuſco ruteſcentibus.

Collema criſtatum. Svet. *Kammlaf.*

Lichen criſtatus *Linn. Liljebl. Lightf. Neck. Leers. Roth.* Tent. *Wither. Ach.* Act. Sc. Svec. 1795. *Gmel.* Syſt. Linn.

Collema criſtatum? *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 19. f. 26.

Habitat ſupra terram in ſiccis arenoſis.

223. LICHEN *marginalis* — gelatinoſus imbricatus, foliolis multifidis dentatis crenatis; ſcutellis marginalibus nigrofuſcis.

Collema marginale. Svet. *Kantlaf.*

Lichen marginalis *Huds.* Fl. Angl. *Swartz.* Act. Upſ. IV. *Retz.* Prodr. 2. *Wither. Achar.* Act. Sc. Svec. 1795.

Lichen decumbens *Oed.* Enum.

Lichen criſtatus var. A marginalis *Liljebl.* Sv. Fl.

Collema laciniatum *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Fl. Dan.* T. 463. f. 1. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 19. f. 25.

Habitat ad terram, in rupibus & ſaxis calcareis.

Obſ.

Obſ. *Variat foliis magis crispis & anguſtioribus.* — *Differt a* L. criſtato *ſcutellis marginalibus folio minoribus nigrofuſcis & ſubſtantia tenuiori.*

224. Lichen *ſinuatus* — gelatinoſus imbricatus ferrugineo viridis pellucidus, foliolis laciniato inciſis crispis depresſis; ſcutellis ſparſis concoloribus.

Collema ſinuatum. Svet. *Viklaf.*

Lichen ſinuatus *Huds.* Fl. angl. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Relh. Wither? Achar.* Act. Sc. Svec. 1795.

Colema ſinuatum *Hoffm.* Deut. Fl. add.

Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 19. f. 33. bona.

Habitat ad lapides ſupra terram.

225. Lichen *ſcotinus* — gelatinoſus imbricatus atrovirens, foliolis minutis confertis erectiuſculis plicatogyroſis lobatis crenulatis; ſcutellis lateralibus concoloribus.

Collema ſcotinum. Svet. *Svartbladslaf.*

Habitat in locis campeſtribus graminoſis terræ & muſcis inſidens.

226. Lichen *tenax* — gelatinoſus imbricatus depresſus ſubglauceſcens, foliolis plano incumbentibus lobato crenatis; ſcutellis amplis ſubimmerſis ruſeſcentibus.

Collema tenax. Svet. *Limlaf.*

Lichen tenax *Swartz.* Act. Upſ IV. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Achar.* Act. Sc. Svec. 1795. *Gmel.* Syſt. Linn.

Collema lobatum. *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. V. XVI. T. 1. f. 1.

Habitat in ericetis montoſis ſupra muſcos, quibus admodum tenaciter adhæret.

227. Lichen *plicatilis* — gelatinoſus imbricatus atrovirens, foliolis gyroſo-plicatis undulatis rotundato lobatis integerrimis; ſcutellis ſeſſilibus concoloribus.

Collema plicatile. Svet? *Follaf.*

Lichen plicatilis *Ach.* Act. Sc. Svec. 1795.

Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. V. XVI. T. 1. f. 2.

Habitat in ſaxis & lapidibus quartzoſis juxta aquam.

Obſ. *Foliis in orbem diſpoſitis integris & ſcutellis ſparſis ſeſſilibus a L. faſciculari differt.*

228. Lichen *hydaterpus* — gelatinoſus imbricatus, atrovirens, foliolis plicato-undulatis inciſo lobatis repandis crenulatisque proliferis; ſcutellis ſparſis concoloribus.

Collema hydaterpum. Svet. *Vätlaf.*

Lichen fluviatilis *Huds.* Fl. Angl.

Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 19. f. 28.

Habitat ad rupium latera aqua defluente irrigata & ad lapides calcarios litorales paſſim inundatos.

Obſ. *In aliis folia ſut integra ſparſa diſcreta, in aliis ſubcaeſpitoſa profunde laciniata, palmato inciſa & apice crenulata.* — *Siccus* L. plicatili *quodammodo ſimilis, ſed folia profundius plerumque inciſa atque lobata, margine obtuſe crenulata, ſubtus cineraſcentia, ſaepius prolifera.* — *Etiam in recenti duriuſculus & rigidus eſt, ſubfragilis.* — *Deſcriptio Dillenii bene quadrat, licet figura non optima.*

229. Lichen *faſcicularis* — gelatinoſus imbricatus, foliolis lobato crenatis plicatis; ſcutellis marginalibus turbinato ſubpedicellatis faſciculatis.

 Col-

Collema faſciculare. Svet. *Knipplaf.*
Lichen faſcicularis *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Huds. Web. Scop. Lightf. Ehrh.* Cr. Exſ. *Relh. Roth.* Tent. *Wither. Ach.* Act. Sc. Svec. 1795. *Gmel.* Syſt. Linn.
Collema conglomeratum *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Fl. Dan.* T. 462. f. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 19. f. 27.
Habitat in ſaxis & montibus præſertim calcariis ad maris litora.
Obſ. *Scutella concolores per ætatem ſupra rufeſcunt & aliquando albeſcunt, quod etiam rarius in* L. plicatili *accidit.* — *A noſtro diſtinctus omnino videtur* L. faſcicularis *Wulf.* & Collema faſciculare *Hoffm.* (*cfr.* L. ſymphoreus *pag. 135*).

230. Lichen *melanus* — gelatinoſus imbricatus ater, foliolis confertisſimis criſpis undulatis inciſis lacero crenulatis; ſcutellis planis concoloribus margine granulato.
Collema melanum. Svet. *Strandlaf.*
Habitat ad radices montium horizontales prope ripas lacuſtres.
Obſ. *Orbiculatim & late aliquantum expanditur, atque colore atro ſtatim dignoſcitur pulchra hæcce ſpecies, primo intuitu* L. fahlunenſi *ſimillima.* — *Humidus obſcure vireſcit. Scutella in infantia concava demum explanantur & ſat magna evadunt, margine frequenter granulis crenato rarius integro.*

* 2. *Foliis vix imbricatis latioribus lobatis expanſis.*

231. Lichen *nigreſcens* — gelatinoſus membranaceus vireſcens, folio dilatato ſubrotundo lobato rugoſo; ſcutellis confertis rufis.

Col-

Collema nigreſcens. Svet. *Lāderlappslaf.*
Lichen nigreſcens. *Linn. Swartz.* Act. Upſ. V. IV. *Retz.* Prodr. 2. *Huds. Ehrh. Leers. Roth.* Tent. *Withér. Reich.* Fl. *Mohr. Bellardi. Relh. Ach.* Act. Sc. Svec. 1795. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen reſpertilo *Lightf. Liljebl.*
Lichen papyraceus *Wulf.* ap. Jacqu.
Lichen lactuca *Web.* Spicil.
Lichen criſtatus *Scop.* Carn. 2.
Collema veſpertilio *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.
Icon. *Fl. Dan.* T. 1125. f. 2. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 37. f. 2. 3. *Jacqu.* Coll. 3. T. 10. f. 3. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 19. f. 20.
Habitat ad caudices & ramos Pop. trem. nec non ad rupes & ſaxa.

232. Lichen *flaccidus* — gelatinoſus membranaceus complicatus atrovirens, foliolis rotundatis obtuſe lobatis integriuſculis, laxis, ſcutellis ſparſis concoloribus rufisque.
Collema flaccidum. Svet. *Slinklaf.*
Lichen flaccidus *Ach.* Act. Sc. Svec. 1795.
Lichen rupeſtris *Linn. Swartz* Act. Upſ. V. IV. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Gmel.* Syſt. Linn.
Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Scient. Svec. V. XVI. T. 1. f. 4.
Habitat in rupibus declivibus ſtillicidio aquarum interdum madefactis.
Obſ. L. deuſto *perſimilis quando ſiccus, itidemque haud raro pulverulentus, ſed ſubſtantia gelatinoſa, foliorum & ſcutellarum conformatione diſtinctisſimus.*

233. Lichen *rivularis* — gelatinoſus membranaceus glauco cineraſcens, foliolis oblongis obtuſis

ſub-

* 1.

† L. *byſſinus* — gelatinoſus imbricatus, foliolis minutis granulatis; ſcutellis demum convexis. — Collema byſſinum *Hoffm.* Deut. Fl.
Collema byſſinum. terra limoſ.

† L. *aphaneus* — gelatinoſus imbricatus nigreſcens, foliolis obliteratis; ſcutellis depreſſis ruſeſcentibus obſcure marginatis crenulatis. — Collema obſcurum *Hoffm.* Deut. Fl.
Collema aphaneum. terra.

† L. *criſpatellus* — gelatinoſus imbricatus, foliolis undulato criſpis erectis in ambitu expanſis; ſcutellis terminalibus. — Collema criſpatum. *Hoffm.* Deut. Fl.
Collema criſpatellum. rup. ſaxa.

† L. *glyphicus* — gelatinoſus imbricatus ſinuato plicatus breviter multilobatus, lobis ſuberectis rotundatis undulato criſpis una cum ſcutellis tuberculoſo crenulatis — Lichen criſpus *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 3. T. 10. f. 1. — Obſ. A L. criſpo. *Linn.* & noſtro omnino diverſus videtur.
Collema glyphicum. terra.

† L. *cheileus* — gelatinoſus ſubimbricatus diaphanus, foliolis erectiuſculis lobatis ſinuato crenulatis concavis; ſcutellis crenulatis. — Collema marginale *Hoffm.* Deut. Fl.
Collema cheileum. mur. terra.

† L. *glauceſcens* — gelatinoſus ſubimbricatus cinereoglaucus, foliolis criſpo lobatis obtuſis; ſcutellis amplis fuſco ſanguineis.— Collema glauceſcens *Hoffm.*

Hoffm. Deut. Fl. — Lichen criſtatus *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 3. T. 12. f. 1.
Collema glaucefcens. agger. mur.

† L. *gyroſus* — gelatinoſus imbricatus, foliolis verticalibus margine ſubæqualibus cæſpitoſis gyroſo plicatis; ſcutellis marginalibus ſpadiceis. — Lichen gyroſus *Gunn. Retz.* Prodr. 2. *Fl. Dan.* T. 463. f. 2.
Collema gyroſum. terr.

† L. *polycarpus* — gelatinoſus imbricatus aggregatus, foliolis lobatis rugoſis, rugis elevatis ſcutelliferis, ſcutellis confertiſſimis ſubpedunculatis. — Collema polycarpon *Hoffm.* Deut. *Fl.*
Collema polycarpum. terr.

† L. *ſymphoreus* — gelatinoſus imbricatus aggregatus, foliolis erectis gyroſo criſpis; ſcutellis minutis obverſe conicis confertiſſimis.—Lichen faſcicularis *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 3. T. 11. f. 2. — Collema faſciculare *Hoffm.* Deut. Fl. a quo differt colore ſordide luteſcente: Collema argilloſum *Hoffm.* ibd. — Obſ. Species a L. faſciculari *Linn.* & *Noſtro* diſtinctæ.
Collema ſymphoreum. terr. ſax.

† L. *ſynalizus* — gelatinoſus imbricatus niger, foliolis criſpis; ſcutellis minutis obovatis convexis apice depreſſis in capitula ſubſtipitata connatis. — Collema botrytis *Hoffm.* Deut. Fl.
Collema ſynalizum. inter muſc.

✱ L. *palmatus* — gelatinoſus imbricatus tenerrimus ſubfuſcus pellucidus, foliolis palmato inciſis. — *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 19. f. 30. Scu-

tellæ

tellæ ignotæ. An h. l. Lichen palmatus *Hudſ.* Fl. Angl ?
Collema palmatum. in apricis inter muſc.

* L. *ſubtilis* — gelatinoſus ſubimbricatus fuſcoviridis, foliolis minutiſſimis anguſtis ſubdiviſis laciniis inæqualibus ſubtruncatis; ſcutellis confertis demum planis. — Lichen ſubtilis *Schrad.* Spicil. — Collema ſubtile *Hoffm.* Deut. Fl.
Collema ſubtile. in viis. terr. limoſ.

† L. *ſedifolius* — gelatinoſus imbricatus orbiculato convexus, foliolis teretibus ſpongioſis vireſcentibus ſubtus albidis; ſcutellis lateralibus planis atris. — Lichen ſedifolius *Scop.* Carn. 2. 395.
Collema ſedifolium. rup.

* 2.

* L. *marginellus* — gelatinoſus membranaceus glaucovireſcens pellucidus, foliolis lobatis undulatis; ſcutellis minutis marginalibus ferrugineis margine albo. — Lichen marginellus *Swartz.* Prodr. Icon. inèd. — *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 19. f. 32. — Collema marginale *Hoffm.* Pl. Lich. T. 37. f. 1.
Collema marginellum. inter muſc. Ind. Occ.

* L. *tremelloides* — gelatinoſus membranaceus tener plumbeus, foliolis inciſo lobatis, complicatis undulatis; ſcutellis rubris ſparſis margine pallido. — Lichen tremelloides *Linn.* Suppl. *Gmel.* Syſt. Linn. — Lichen cochleatus *Dicks.* Cr. Br. 1. T. 2. f. 9. — Collema plicatum *Hoffm.* Pl. Lich. T. 35. f. 2.
Collema tremelloides. in arb. inter muſc. Afr. Amer.

† L.

† L. *auriculatus* — gelatinoſus membranaceus glaucefcens, foliolis ſinuato lobatis crenulatis; ſcutellis depresſis muricatis rufeſcentibus. — Collema auriculatum *Hoffm.* Deut Fl. (excl. ſynom. *Dicks.*)
Collema auriculatum. arb. cort.

* L. *diaphanus* — gelatinoſus membranaceus pellucidus tenerrimus cæruleo vireſcens, foliolis plicato undulatis laciniis criſpis; ſcutellis ſparſis ferrugineis. — Lichen diaphanus *Swartz.* Prodr. Icon. ined.
Collema diaphanum. arb. Ind. Occid.

* L. *azureus* — gelatinoſus membranaceus tenerrimus cæruleſcens, foliolis rotundato lobatis undulatis integerrimis; ſcutellis rubris margine albo.
Collema azureum. Ind. Occ. *Swartz.* Icon. ined.

* L. *bullatus* — gelatinoſus membranaceus tener plumbeus pellucidus, foliolis obtuſe lobatis undulatis veſiculoſus; veſiculis inferne apertis turbinatis ſcutelliferis; ſcutellis convexis rufis. — Lichen veſiculoſus *Swartz.* Prodr. Ic. ined. *Gmel.* Syſt. Linn.
Collema bullatum. cort. arb. inter muſc. Ind. Occ.

* L. *Burgesſii* — gelatinoſus membranaceus atrovirens, foliolis rotundatis crenulatis criſpis; ſcutellis immerſis concoloribus margine elevato muricati criſpo. — Lichen Burgesſii *Lightf.* Fl. Scot. T. 26. *Linn.* *Retz.* Pr. 2. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 21. f. 1. *Gmel.* Syſt. Linn. — Lichen ornatus *Linn.* Suppl. *Murray* & *Gmel.* Syſt. Lin.
Collema Burgesſii. trunc. Betulæ, Coryli.

† L. *deſciſſus* — gelatinoſus membranaceus imbricatus, foliolis lobatis laceris; ſcutellis fuſcis

 pro-

proliferis. — Lichen lacer. *Gunn. Retz.* Pr. 1. *Olafs* Island. *Fl. Dan.* T. 470. f. 3.
Collema diſciſſum. ſaxa.

† L. *pulcher* — gelatinoſus carnoſus ſubdiaphanus viridi cæruleſcens, foliolis ſinuato lobatis exaſperatis, fructiferis tenuioribus; ſcutellis rufeſcentibus margine crenulato tumido. — Lichen pulcher *Leers. Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn. — Lichen ſubmarginalis? *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 3. — Collema praſinum *Hoffm.* Deut. Fl. — *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 19. f. 22.
Collema pulchrum. rup. terr.

† L. *opuntioides* — gelatinoſus membranaceus proſtratus, foliolis ramoſo laciniatis diffuſis ſubarticulatis ſubreniformi lobatis granuloſis. — Lichen opuntioides *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 3. p. 133. (cfr. L. tunæformis. pag. 132.)
Collema opuntioides. rup.

† L. *corniculatus* — gelatinoſus membranaceus livido fuſceſcens, foliolis convoluto cucullatis multifidis corniculatis. — Collema corniculatum *Hoffm.* Deut. Fl. — *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 19. f. 30?
Collema corniculatum. terr.

† L. *coriiformis* — gelatinoſus membranaceus atrovireſcens, foliolis ſinuato lobatis, lobis ſuberectis repando criſpis. — Lichen coriiformis *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 3. p. 142. *Gmel.* Syſt. Linn.
Collema coriiforme.

† L. *jacobaeafolius* — gelatinoſus membranaceus atrovirens, foliolis multipartitis criſpis; ſcutellis atro-

atroſanguineis.—Lichen jacobææfolius *Schrank.* Fl. Bav. 2. *Gmel.* Syſt. Linn. (excl. Syn. *Dillen.*) Vix differt: Lichen multifidus *Scop.* Carn. 1. *Reich.* Fl. cfr. *Reich.* Spec. pl. Linn. p. 534.
Collema jacobaæfolium. rup.

† L. *fugax* — gelatinoſus nodoſo plicatus ſublobatus hyalino nigricans. — Lichen fugax *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 3. T. 12. f. 2. *Gmel.* Syſt. Linn. An Tremella?
Collema fugax.

† L. *tenuiſſimus* — ſubgelatinoſus membranaceus imbricatus fuſcovireſcens, foliolis digitato multifidis, laciniis ſubciliatis; ſcutellis ſubimmerſis fuſco rufeſcentibus, margine obtuſo. — Lichen tenuiſſimus *Dicks.* Cr. Br. T. 2. f. 8. *Gmel.* Syſt. Linn. — Collema tenuiſſimum *Hoffm.* Deut. Fl.
Collema tenuiſſimum. agger. ſabuloſ.

Nota. Lichen ſarcoides *Wulf. ap. Jacqu. Miſc. 2. T. 22. Gmel. Syſt. Linn. ad fungos migravit; mimirum:* Peziza *Hall.* Elvela *Schaff.* Helvella ſarcoides *Dicks.*

Synonyma Auctorum in hac Tribu difficile explicantur. Quantum in me fuit, tamen anxie elaboravi, ut veriſimilia tantum non abſint. Figuris etiam dilucidis vix illuſtrantur plures Collematum ſpecies, unde his adminiculis parum adjuvatur, nec iis multum amplificatur quarundam cognitio; eandemque ob cauſſam ſpecies aliquot in operibus quibusdam obvias ſilentio præterii, neque Icones ſingulas oblatas proferre potui, dubius, utrum novas omnino & diverſas ſpecies repreſentent, an jam cognitas minus fideliter & accurate depictas exprimant.

Tribus 14.

ENDOCARPON *Svet.* LÔNSKLAFVAR.

Folia cartilaginea dura rigidâ ceu ſubcruſtacea, rotundata ſubpeltata depreſſa, plerumque diſcreta vel etiam conferta & vario modo flexuoſa, ſubtus nuda.

Receptacula: *Thalami* in ipſa ſubſtantia folii nidulantes & abſconditi, ad ſuperficiem elevatam protuberantes, per ætatem erumpentes & oſtiolo hiantes.

238. LICHEN *Hedwigii* — ſubcoriaceus obſcure viridis ſubtus albus, foliolis diſcretis minutis rotundato-angulatis lobatisque; thalamis nigro fuſcis.
Endocarpon Hedwigii. Svet. *Hedwigslaf.*
Lichen trapeziformis *Zoega. Retz.* Pr. 2. *Dicks.* *Olafsen* Isl. 2. app. *Wither.*
Lichen endocarpon *Gmel.* Syſt. Linn.
Endocarpon puſillum *Hedvig.* Crypt.
Icon. *Hedvig.* St. Crypt. T. 20. f. A. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 30. f. 133. *Michel.* Gen. T. 54. f. 3.
Habitat ſupra terram in rupibus, inter muſcos.

239. LICHEN *lachneus* — ſubcoriaceus fuſcovireſcens ſubtus niger ſpongioſus; foliolis minutis ſubincumbentibus rotundatis flexuoſo ſublobatis; thalamis nigris.
Endocarpon lachneum. Svet. *Filtlaf.*
Habitat in cryptis rupium ſupra terram & muſcos putrefactos.

Obſ. *Folia plerumque ita conferta, ut ex parte ſibimet ſuperincumbant, ſubtus tomento denſo ſpongioſo nigrofuſco connexa & huic intime affixa, extremis tantum marginibus nudis, in ſicco ſubrugoſis,*

240. Lichen *euplocus* — ſubcartilagineus æneovireſcens ſubpeltatus, ſubtus pallide flavus, foliis minutis aggregatis rotundatis flexuoſo ſublobatis; thalamis nigris.

Endocarpum euplocum. Svet. *Vecklaf.*

Habitat in ſaxis.

Obſ. *Humectatus totus late vireſcit & elaſticus fere eſt, nec ita fragilis ut precedentes. Subtus oculo armato ſublacunoſus.*

241. Lichen *leptophyllus* — ſubcartilagineus peltatus nigrofuſcus, ſubtus niger, folio minuto ſublobato-repando flexuoſo; thalamis nigris.

Endocarpon leptophyllum. Svet. *Lillbladslaf.*

Habitat ad ſaxa.

Obſ. *Statura & habitus* L. miniati. *An hujus varietas pygmaea? Per ſe tamen creſcit, nec cum eo immixtus, & color itidem diverſiſſimus.*

242. Lichen *miniatus* — ſubcartilagineus peltatus albocineraſcens tenuisſime excavato punctatus ſubtus lævis demum rugoſus fulvus, folio repando integro.

Endocarpon miniatum. Svet. *Mônjelaf.*

Lichen miniatus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Gunn. Lightf. Allion. Leyſſ. Scop. Reich. Roth.* Tent. *Mohr. Wither. Weſtr.* Act. Sc. Svec. 1793. *Gmel.* Syſt. Linn.

Icon. *Jacqu.* Miſc. 2. T. 10. f. 3. *Fl. Dan.* T. 532. f. 1. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 30. f. 127. *Hall.* Hiſt. 3. T. 47. f. 2.

Habitat in ſaxis & rupibus.

Obſ. *Aliquando luxuriat foliis quibusdam e centro progerminantibus, neque tamen complicatis ut in ſequenti.*

An puncta illa nigricantia in hoc & ſequentibus conſpicua, vera ſint Thalamorum initia, ne-

Tribus 14.

ENDOCARPON *Svet.* LÔNSKLAFVAR.

Folia cartilaginea dura rigidá ceu ſubcruſtacea, rotundata ſubpeltata depreſſa, plerumque diſcreta vel etiam conferta & vario modo flexuoſa, ſubtus nuda.

Receptacula: *Thalami* in ipſa ſubſtantia folii nidulantes & abſconditi, ad ſuperficiem elevatam protuberantes, per ætatem erumpentes & oſtiolo hiantes.

238. LICHEN *Hedwigii* — ſubcoriaceus obſcure viridis ſubtus albus, foliolis diſcretis minutis rotundato-angulatis lobatisque; thalamis nigro fuſcis.

Endocarpon Hedwigii. Svet. *Hedwigslaf.*
Lichen trapeziformis *Zoega. Retz.* Pr. 2. *Dicks.* *Olafsen* Isl. 2. app. *Wither.*
Lichen endocarpon *Gmel.* Syſt. Linn.
Endocarpon puſillum *Hedvig.* Crypt.
Icon. *Hedvig.* St. Crypt. T. 20. f. A. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 30. f. 133. *Michel.* Gen. T. 54. f. 3.
Habitat ſupra terram in rupibus, inter muſcos.

239. LICHEN *lachneus* — ſubcoriaceus fuſcovireſcens ſubtus niger ſpongioſus; foliolis minutis ſubincumbentibus rotundatis flexuoſo ſublobatis; thalamis nigris.

Endocarpon lachneum. Svet. *Filtlaf.*
Habitat in cryptis rupium ſupra terram & muſcos putrefactos.

Obſ. *Folia plerumque ita conferta, ut ex parte ſibimet ſuperincumbant, ſubtus tomento denſo ſpongioſo nigrofuſco connexa & huic intime affixa, extremis tantum marginibus nudis, in ſicco ſubrugoſis.*

240. LICHEN *euplocus* — ſubcartilagineus æneovireſcens ſubpeltatus, ſubtus pallide flavus, foliis minutis aggregatis rotundatis flexuoſo ſublobatis; thalamis nigris.
Endocarpum euplocum. Svet. *Vecklaf.*
Habitat in ſaxis.
Obſ. *Humectatus totus late vireſcit & elaſticus fere eſt, nec ita fragilis ut precedentes. Subtus oculo armato ſublacunoſus.*

241. LICHEN *leptophyllus* — ſubcartilagineus peltatus nigrofuſcus, ſubtus niger, folio minuto ſublobato-repando flexuoſo; thalamis nigris.
Endocarpon leptophyllum. Svet. *Lillbladslaf.*
Habitat ad ſaxa.
Obſ. *Statura & habitus* L. miniati. *An hujus varietas pygmaea? Per ſe tamen creſcit, nec cum eo immixtus, & color itidem diverſiſſimus.*

242. LICHEN *miniatus* — ſubcartilagineus peltatus albocineraſcens tenuiſſime excavato punctatus ſubtus lævis demum rugoſus fulvus, folio repando integro.
Endocarpon miniatum. Svet. *Mônjelaf.*
Lichen miniatus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Gunn. Lightf. Allion. Leyſſ. Scop. Reich. Roth.* Tent. *Mohr. Wither. Weſtr.* Act. Sc. Svec. 1793. *Gmel.* Syſt. Linn.
Icon. *Jacqu.* Miſc. 2. T. 10. f. 3. *Fl. Dan.* T. 532. f. 1. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 30. f. 127. *Hall.* Hiſt. 3. T. 47. f. 2.
Habitat in ſaxis & rupibus.
Obſ. *Aliquando luxuriat foliis quibusdam e centro progerminantibus, neque tamen complicatis ut in ſequenti.*

An puncta illa nigricantia in hoc & ſequentibus conſpicua, vera ſint Thalamorum initia, ne-

neſcimus; Aliquando enim in ſpeciminibus vetuſtioribus quædam horum majora, exſtantia, modo Tricarum plicata & rugoſa, videntur; tamen ob habitum, & usquedum de receptaculis horum Lichenum certiores fieri posſimus, inter Endocarpa, quam Umbilicarias potius locandos esſe putavi.

243. Lichen *complicatus* — ſubcartilagineus polyphyllus imbricatus cinereofuſcus punctis elevatis nigrofuſcis, ſubtus fuſco nigricans, foliolis erectiuſculis rotundatis plicato convolutis.
Endocarpon complicatum. Svet. *Vicklelaf.*
Lichen complicatus *Swartz.* Act. Upſ. V. IV. *Weſtr.* Act. Sc. Svec. 1793. *Retz.* Pr. 2.
Lichen miniatus var. β *Lightf.* var. A. *Liljebl.*
Icon. *Jacqu.* Coll. 2. T. 16. f. a—i *Fl. Dan.* T. 532. f. 2. *Michel.* Gen. T. 54. f. 1. *Hall.* Hiſt. 3. T. 42. f. 2.
Habitat in rupibus præſertim marinis.
Obſ. *Conformatio foliorum ſingularis a præcedentis plane diverſa, color & analyſis, ſvadent hunc ſeorſum proponere, quamvis* L. miniato *atque etiam* L. Weberi *proximus ſit.*

244. Lichen *Weberi* — ſubcartilagineus cinereo virens fuſco punctatus ſubtus ochroleucus, foliolis congeſtis flexuoſis irregularibus laciniato lobatis.
Endocarpon Weberi. Svet. *Weberslaf.*
Lichen fluviatilis *Weberi. Swartz.* Act. Upſ. V. IV. *Ehrh. Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen aquaticus *Weis. Reich.* Fl.
Lichen reſupinatus var. B. fluviatilis *Liljebl.*
Platisma aquaticum *Hoffm.* Pl. Lich.
Lobaria aquatica *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Web.* Fl. Spicil. Germ. T. 4. *Hoffm.* Pl. Lich. T.

T. 45. f. — 5. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 30. f. 128. *Michel.* Gen. T. 54. f. 1?
Habitat in rivulis ſupra lapides.
Obſ. *Loco creſcendi & habitu diverſo a* L. Complicato *diſtinctus, quamvis a Lightfootio cum eo confundatur. Etiam Dillenii ab eo citata figura potius hujus eſt quam* L. complicati.

245. LICHEN *murinus* — ſubmembranaceus peltatus cinereus ſubtus nigro fuſcus papilloſo ſcaber, folio plicato repando.
Endocarpon murinum. Svet. *Blacklaf.*
Lichen griſeus *Swartz. Weſtr.* Act. Sc. Svec. 1793. *Retz.* Prodr. 2. *Ach.* Act. Sc. Sv. 1794.
Umbilicaria griſea. *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. V. XV. T. 2. f. 3. *Vaill.* Paris. T. 21. f. 14. (ſec. Cel. *Smith.*)
Habitat ad ſaxa.
Obſ. *Species diſtinctiſſima etiamſi receptacula nondum reperta. — Inter Endocarpa jam retuli ob habitum, receptaculis vero detectis forte ad Umbilicarias transmigrabit. — Folium ſubtus nigrum, ad ambitum tamen magis fuſceſcit, ſuperficie inferiori tota quanta punctis elevatis minutis, verſus peripheriam ſubalbidis, adſperſa & ſubasperata.*

---

* L. *Thunbergii* — cartilagineo cruſtaceus peltatus flavovireſcens, ſubtus nigro fuſcus, thalamis punctisque ſparſis ferrugineo nigris. — Lichen viridis *Linn.* Suppl. *Gmel.* Syſt. Linn.
Endocarpon Thunbergii. rup. Afr. *Thunb.* Ic. ined.

† L.

† L. *reticulatus* — ſubmembranaceus peltatus multifidus niger excavato punctatus ſubtus fuſcus, laciniis radiantibus longitudinaliter conglutinatis, aliis transverſalibus ſectis. — Lichen reticulatus *Olafsſen* Isl. 2. app. *Retz.* Pr. 2. *Gunn.* *Endocarpon? reticulatum.* rup.

Tribus 15.

Umbilicaria. *Svet.* Sköldlafvar.

Folia rigida cartilagineo membranacea, peltata, rotundata, depreſſa integra laciniata; ſubtus nuda aut fibrilloſa.

Receptacula: *Tricæ* ſesſiles planiuſculæ & convexæ immo globoſæ, rotundatæ & angulatæ; plicis concentricis & gyroſis, rugoſis & glabris ornatæ; ſemper atræ.

246. Lichen *glaber* — membranaceus peltatus atrovirens ſubtus ater utrinque nudus lævisſimus, folio inæquali lobato plicato; tricis demum ſubgloboſis rugoſis.

Umbilicaria glabra. Svet. *Barlaf.*
Lichen glaber *Ach.* Act. Sc. Svec. 1794.
Lichen pullus *Weſtr.* ibd. 1793.
Lichen anthracinus *Wulf.* ap. Jacqu. *Dicks.* *Murray* & *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen polyphyllus *Linn.* *Retz.* Pr. 2. *Hoffb.* *Liljebl.* *Weſtr.* l. c. *Web.* *Lghtf.* *Reich.* Fl. *Crantz.* *Neck.* Meth. *Gunn.* *Wigg.* *Roth.* Tent. *Mohr.* *Wither.* *Gmel.* Syſt. Linn.
Umbilicaria polyphylla *Schrad.* Spicil. *Hoffm.* Deut Fl.
Umbilicaria anthracina *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. V. XV. T. 2.

T. 2. f. 5. *Jacqu.* Miſc. T. 9. f. 4. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 30. f. 129.

Obſ. *Variat, vel potius luxuriat, foliis prolificis & multifariam implicatis, unde nomen polyphylli; Superne etiam ater, fuliginoſo glaueceſcens & fuſcoaneus, margine ſubintegro vel eroſo & crenulato. — Nomen polyphylli non convenit, nam Umbilicariæ omnes, ſecundum ſtructuram naturalem, ſimplici & unico folio gaudent, at per prolificationem & luxuriem polyphyllæ aliquando evadunt.*

247. LICHEN *deuſtus* — membranaceus peltatus fuſcus, ſubtus impreſso punctatus lacunoſus nudus lævis, folio ſublobato; tricis planis dupplici circulo, demum convexis rugoſis.

Umbilicaria deuſta. Syet. *Svedlaf.*

Lichen deuſtus *Linnæi. Weſtr.* Act. Sc. Svec. 1793. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Gunn.* (excl. ic. *Vaill.*) *Wither. Lumnitz. Schrank?*

Lichen flocculoſus *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 3. T. 1. f. 3? *Gmel.* Syſt. Linn.

Umbilicaria flocculoſa *Hoffm.* Deut. Fl?

Habitat in rupibus apricis.

Obſ. *Superficies anterior pulvere fuliginoſo plerumque tecta, inferior nuda concolor. — Varietas occurrit ambitu eroſo ſubcribroſo inſtar* L. eroſi, *ſubtus atra profundius lacunoſa.*

Pauci Auctorum genuinum hunc Linnæi L. deuſtum *rite intellexerunt, quod ex deſcriptionibus eorum facile eruitur; ſed frequenter cum* L. proboſcideo *Ejusd. confuderunt. Icon etiam deſideratur.*

248. LICHEN *eroſus* — membranaceus peltatus niger ruguloſus cribroſus ſubtus cinereo fuſcus ſub-

 fibril-

fibrilloſus, folio eroſo-laciniato; tricis planis demum gyroſo plicatis.

Umbilicaria eroſa. Svet. *Siktlaf.*

Lichen eroſus *Weberi. Swartz.* Act. Upſ. V. IV. *Retz.* Pr. 2. *Roth.* Tent. *Ach.* Act. Sc. Svec. 1794. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen corroſus *Ehrh.* Cr. exſ.

Lichen reticularis *Weſtring.* Act. Sc. Svec. 1793.

Lichen cribelium *Retz.* Prodr. Fl. Sc. 2.

Umbillicaria torrefacta *Schrad.* Spicil. (excl. ſyn. & fig.)

Umbilicaria eroſa *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. V. XV. T. 2. f. 1.

Habitat in rupibus præſertim mari propinquis.

249. Lichen *hyperboreus* — membranaceus peltatus fuſco nigricans rugoſo papuloſus, ſubtus lævis obſolete lacunoſus niger, folio eroſo laciniato, tricis difformibus glabris nitidis.

Umbilicaria hyperborea. Svet. *Tſverlaf.*

Lichen hyperboreus *Ach.* Act. Sc. Svec. 1794.

Lichen eroſus *Weſtr.* ibd. 1793. *Liljebl.* Sv. Fl.

Umbilicaria hyperborea *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. V. XV. T. 2. f. 2.

Habitat ad lapides in collibus & montibus.

Obſ. *Differt a* L. deuſto *ſuperficie anteriori papuloſa* — *a* L. eroſo *folio non cribroſo, colore & abſentia fibrillarum.*

250. Lichen *puſtulatus* — membranaceus peltatus verrucoſus papuloſus cinereo vireſcens ſubtus lævis æruginoſofuſcus profunde lacunoſus, folio inæquali ſublobato; tricis planis demum gyroſis.

Umbilicaria puſtulata. Svet. *Tuſchlaf.*

Lichen

Lichen puſtulatus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Weſtr.* Act. Sc. Sv. 1793. *Hoffb. Liljebl. Huds. Allion. Lightf. Wulf. Leyſ. Pollich. Mattuſch. Web. Crantz. Neck. Roth.* Tent. *Gort. Gunn. Leers. Scholl. Mohr. Wither. Lumnitz. Gmel.* Syſt. Linn.

Umbilicaria puſtulata *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl. *Schrad.* Sqicil.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 28. f. 1. 2. T. 29. f. 4. *Fl. Dan.* T. 597. f. 2. *Vaill.* Paris. T. 20 f. 9. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 30. f. 131. *Michel.* Gen. T. 47.

Habitat in ſaxis.

251. Lichen *proboſcideus* — membranaceus peltatus reticulato rugoſus cinereo fuliginoſus ſubtus lævis pallidior, folio crenulato eroſo; tricis turbinatis perforatis demum convexiuſculis gyroſis.

Umbilicaria proboſcidea. Svet. *Rugglaf.*

Lichen proboſcideus *Linnai. Afz.* Act. Sc. Svec. 1788.

Lichen deuſtus *Web. Lightf. Crantz. Neck.* Meth. *Hag. Leyſſ. Roth.* Tent. *Allioni.*

Lichen meſentericus *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen meſenteriformis *Jacqu.* Miſc. *Ehrh. Rutſtr. Murr.* Syſt. Linn.

Lichen pullus *Jacqu.* Miſc. *Dicks. Wither. Murr.* Syſt. Linn.

Lichen Jacquini *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen exaſperatus *Gunn. Retz.* Pr. 2. *Gmel.* Syſt. Linn.

Umbilicaria rigida *Hoffm.* Deut. Fl.

Umbilicaria meſenteria *Schrad.* Spicil.

Umbilicaria corrugata *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.

Umbilicaria exaſperata *Hoffm.* Pl. Lich.

Icon.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 2. f. 1. 2. T. 43. f. 47. *Fl. Dan.* T. 471. f. 3. *Jacqu.* Miſc. T. 9. f. 3. 5. *Dill.* Hiſt. Muſc. T. 30. f. 118. 119.
Habitat in montibus elatis.
Obſ. *Variat ſuperficie vix rugulosa, reticulata, rugoſa, aſpera, atque per ætatem foliolis ſquamoſis tota fere tecta, unde ſpecies varia Auctorum condita; Nec differre videtur:*
Lichen torrefactus *Lightf. Fl. Scot. Wither. arr.*
Linnæanum noſtrum Lichenem Auctores facile omnes non pernoverunt; quin etiam nomen Ejus neglexerunt.

252. Lichen *cylindricus* — membranaceus peltatus glauco cineraſcens, ſubtus lævis ochroleucus, folio lobato fibrillis marginalibus atris; tricis turbinatis perforatis demum convexiuſculis gyroſis.
Umbilicaria cylindrica. Svet. *Trutlaf.*
Lichen cylindricus *Linn. Afz.* Act. Sc. Sv. 1788.
Lichen crinitus *Lightf. Smith* Fl. Lapp. Linn. 2. *Olafs.* Isl. *Mohr. Fl. Dan.*
Lichen corneus *Gunn. Retz.* Pr. 1. *Latourette.*
Lichen proboſcideus *Huds. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hedw. Ehrh. Wulf. Gunn. With. Murray* & *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen polyrrhizos *Web. Weis.*
Umbilicaria proboſcidea *Schrad.* Spicil.
Umbilicaria crinita *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.
Icon. *Hedw.* Crypt. T. 1. A. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 44. f. 1—9. *Jacqu.* Miſc. T. 9. f. 2. *Fl. Dan.* T. 471. f. 1. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 29. f. 116.
Habitat in alpibus noſtris lapponicis.
Obſ. *Lichenis hujus nomen, licet oblivioni datum, utpote primum a b. m. Linnæo impoſitum, detrectare religioni mihi duxi, præcipue quum ex jam alla-*

allatis hujus & praecedentis ſynonymis, ſatis compertum habemus, quam facile ſit unam cum altera permutare ſpeciem, & ſic quidem omnes confundere.

253. Lichen *ſpadochrous* — membranaceus rigidus peltatus cinereoglaucus nigro punctatus ſubtus ater hirſutus villis ramoſis, folio plicato ſublobato; tricis demum convexis.
Umbilicaria ſpadochroa. Svet. *Fnoklaf.*
Lichen ſpadochrous *Ehrh.* Cr. exſ.
Lichen glaucus *Weſtr.* Act. Sc. Svec. 1793.
Lichen velleus *Web. Neck.* Meth. *Retz.* Pr. 2. *Gunn. Roth.* Tent. *Mohr.*
Lichen polyrrhizos *Linn? Crantz? Ach.* Act. Ac. Sc. Sv. 1794.
Umbilicaria cirroſa *Hoffm.* Pl. Lich.
Umbilicaria ſpadochroa *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 2. f. 3. 4. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. V. XV. T. 2. f. 4.
Habitat in ſaxis.
Obſ. *Maculis ferrugineis* [illegible] *contaminatus.* [illegible] *foliis luxuriantibus & ſubi*[illegible]*udis.* — *A* L. velleo *differt rigiditate. colore ſubtus atro & tricis demum convexis complicatis.*

An hic vel L. pellitus *vel* L. hirſutus *verus ſit* L. polyrrhizos *Linnai, quum ullus vix noverit, praſtat ſingulari & alio nomine eum inſignire, quam, ſub vana ſpe ſynonyma certe valde ambigua & incerta conciliandi, anſam confuſionis multo majoris & erroris prabere.*

254. Lichen *pellitus* — membranaceus peltatus læviſſimus fuſco æneus ſubtus ater hirſutus villo ramoſo floccoſo, folio lobato; tricis demum ſubgloboſis rugoſo gyroſis.

Um-

Umbilicaria pellita. Svet. *Luddlaf.*
Lichen pellitus *Ach.* Act. Sc. Svec. 1794.
Lichen hirſutus *Weſtr.* ibd. 1793.
Lichen polyrrhizos *Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Huds. Lightf. Wither. Gunn. Fl. Dan. Neck.* meth. *Roth.* Tent. *Reich.* Fl. *Leyſſ. Allion.*
Lichen ſcalopodora *Ehrh.* Cr. exſ.
Umbilicaria vellea *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl. *Schrad.* Spicil.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 26. f. 3. *Fl. Dan.* T. 597. f. 1. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 30. f. 130. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. V. XV. T. 3. f. 2.
Habitat ad lapides & rupes.
Obſ. *Variat polyphyllus, lobis criſpis erectiuſculis implicatis ſubtus parce villoſis.*
Hic promiſcue jam Linnæi L. polyrrhizos, *jam Ejus* L. velleus *ab Auctoribus ſalutatur; ab hoc ſaltem tota die diverſus.*

255. LICHEN *hirſutus* — membranaceus peltatus [illegible]culus cinereus ſubtus fuſcus hirtus pilis ſubſimplicibus, folio lobato margine inflexo; tricis hemisphæricis gyroſis.
Umbilicaria hirſuta. Svet. *Ragglaf.*
Lichen hirſutus *Swartz. Retz.* Pr. 2. *Ach.* Act. Sc. Sv. 1794.
Lichen polyrrhizos *Weſtr.* Act. Sc. Svec. 1793.
Lichen velleus var. A griſeus *Liljebl.* Sv. Fl.
Umbilicaria hirſuta *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. V. XV. T. 3. f. 1. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 30. f. 117.
Habitat in ſaxis & lapidibus.
Obſ. *Variat folio papyraceo utrinque cineraſcente ſubtus nudo — Diſtinguitur a* L. ſpadochroo *habitu & ſubſtantia nec non colore & pilorum figura.*

figura. — L. velleo *proximus quidem eſt, ſed differt habitu, folio rotundo, multo minori & ſtructura receptaculorum.*

256. LICHEN *vellens* — membranaceus peltatus lævis latiſſimus utrinque cinereo fuſcus, ſubtus hirſutus villo ramoſo, folio ſubintegro plicato; tricis creberrimis planis plicis circinatis.
Umbilicaria vellea. Svet. *Fållaf.*
Lichen velleus *Linn. Liljebl. Ach.* Act. Sc. Svec. 1794. *Gmel.* Syſt. Linn.
Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Scient. Svec. V. XV. T. 3. f. 3. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 82. f. 5.
Habitat in alpibus Lappon. & mont. Veſtro Gothiæ.
Obſ. *Folium oblongum inter Umbilicarias maximum, interdum ſtipitatum.* — *Tricis numeroſisſimis conſtanter planis & harum plicis circularibus exacte concentricis a reliquis bene diſtinctus.* — *Extra Sveciam borealem & Canadam adhuc, quantum ſcio, non inventa eſt hacce ſpecies, unde non mirum quod Auctorum fere nemini, excepto Dillenio, recte inotuerit.*

---

† L. *velleiformis* — membranaceus peltatus ſubtus hirtus; peltis immerſis ſubtus ſaccatis. — Lichen velleiformis *Bellardi* App. Fl. Pedem. (excl. ſynon. *Dillen.* quod eſt L. vellei ex Amer. ſeptentr.)
Umbilicaria? velleiformis. ſax. alp.

NOTA. Lichen carneus *Wild. Roth. ad fungos referendus, eſtque* Thælæphora carnea *Schrad. Spicil.*

Tribus 16.

Lobaria *Svet.* Fliklafvar.

Folia membranaceo-ſubcoriacea, lato lobata & rotundata, expanſo adſcendentia, vaga, laxa, ſubtus villoſa.
Receptacula: *Scutellæ* ſparſæ ſubſesſiles, planiuſculæ pateriformes & concavæ.

257. Lichen *ſcrobiculatus* — ſubcoriaceus expanſus rotundato lobatus lacunoſus glaucovireſcens, ſubtus ferrugineo nigricans villoſus; glomerulis ſubverrucoſis; ſcutellis fuſcis margine pallido.
Lobaria ſcrobiculata. Svet. *Skroſlelaf.*
Lichen ſcrobiculatus *Scopoli. Swartz.* Act. Upſ. V. IV. *Retz.* Prodr. 2. *Lightf. Wither.*
Lichen verrucoſus *Huds. Wulf.* ap. Jacqu.
Lichen verrucarius *Gmel.* Syſt. Linn. *Schrad.* Spic.
Lichen pulmonarius var. A. Scrobiculatus *Lilj.*
Lichen plumbeus *Roth.* Bot. Mag. & Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen *Leers.* Herb. 960.
Pulmonaria verrucoſa *Hoffm.* Pl. Lich.
Lobaria verrucoſa *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 1. f. 1. *Jacqu.* Coll. 4. T. 18. f. 2. *Fl. Dan.* T. 1007. *Roth.* Bot. Mag. T. 1. f. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 29. f. 114. *Mich.* Gen. T. 49.
Habitat ad terram ſupra muſcos, in ſaxis & truncis arborum.

258. Lichen *pulmonarius* — ſubcartilagineus expanſus reticulatus lacunoſus ſinuatus, lobis truncatis, viridicaſtaneus ſubtus flavoferrugineus hirtus; ſcutellis ſubmarginalibus totis atrorubentibus.

Lo-

Lobaria pulmonaria. Svet. *Lunglaf.*

Lichen pulmonarius *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Scop. Lightf. Reich.* Fl. *Hag. Reyg. Weis. Pollich. Mattuſc. Gunn. Huds. Allion. Leyſſ. Wild.* Pr. *Neck.* Delic. *Roth.* Tent. *Leers. Murray* Prodr. *Mull. Gmel.* Tubing. *Mohr. Doerr. Wigg. Scholl. Wither. Relh. Gmel.* Syſt. Linn.

Pulmonaria reticulata *Hoffm.* Pl. Lich.

Lobaria pulmonaria. *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon *Hoffm.* Pl. Lich. T. 1. f. 2. *Dillen.* Muſc. T. 29. f. 113. *Moriſ.* Hiſt. T. 7. f. 1. *Michel.* Gen. T. 45.

Habitat ſupra arborum truncos in ſylvis antiquis umbroſis.

Obſ. *Glomeruli in marginibus etiam occurrunt.— Var. vivipara in Roth. Mag. Bot. 2. T. 1. f. 3.*

259. Lichen *perlatus* — ſubmembranaceus expanſus rotundato lobatus lævis glauco vireſcens ſubtus niger ſubvilloſus; ſcutellis elevatis concavis rubris.

Lobaria perlata. Svet. *Bredlaf.*

Lichen perlatus *Linn. Liljebl. Huds. Pollich. Wulf.* ap. Jacqu. *Neck.* Meth. *Leers. Roth.* Tent. *Wither. Relhan. Gmel.* Syſt. Linn.

Lobaria perlata *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon *Jacqu.* Coll. 4. T. 10. *Dillen.* T. 20. f. 39. *Waill.* T. 21. f. 12. *Mich.* gen. T. 50. f. 1.

Habitat ad caudices arborum.

Obſ. *Interdum ſupra aliquantum rugoſus, etiam ſubtus lævis & nudiuſculus. Scutellæ fere pedunculatæ majuſculæ, cavæ. — Differt a* L. perforato, *cum quo neutiquam confundi debet, ſcutellarum diſco ſemper imperforato & margine foliorum non ciliato.*

260. Lichen *herbaceus* — ſubmembranaceus expanſus ſinuato lobatus lævis herbaceus, ſubtus palleſcens ſubtomentoſus; ſcutellis rufo fulvis.
Lobaria herbacea. Svet. *Grâsgrönlaf.*
Lichen herbaceus *Huds. Swartz.* Act. Upſ. V. IV. *Retz.* Pr. 2. *Wither. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen lætevirens *Lightf.* Fl. Scot.
Pulmonaria herbacea *Hoffm.* Fl. Lich.
Lobaria herbacea *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 25. f. 98. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 10. f. 2. *Fl. Dan.* T. 1124.
Habitat ad arborum truncos & radices muſcis implexus.
Obſ. *Per ſiccitatem cinereo vireſcens, dein utrinque ochroleucus, tandem fuſcus evadit, ſcutellis fuſcoruſteſcentibus.*

261. Lichen *glomuliferus* — ſubcoriaceus ſubimbricatus expanſus ſinuato lobatus, ſinubus rotundatis, cinereo glaucus; ſcutellis rufis glomerulisque atroviridibus.
Lobaria glomulifera. Svet. *Skiftlaf.*
Lichen glomuliferus *Lightf.* Fl. Scot.
Lichen laciniatus *Huds.* Fl. Angl. *Wither.* arr.
Lichen cumatilis *Futſtr.* Diſſ.
Lichen mutabilis *Ehrh.* miſſ.
Lichen grandis *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St. 14.
Lichen ampliſſimus *Scop* Carn.
Lichen laciniolus *Gmel.* Syſt. Linn.
Lobaria glomulifera. *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 26. f. 99. *Michel.* Gen. T. 46.
Habitat ad radices truncorum antiqu. Fagi.
Obſ. *Siccus per aliquod tempus ſervatus colorem ochroleucum induit.*

* L. *hottentottus* — ſubcoriaceus expanſus laciniato lobatus lobis inciſo crenatis cinereo glaucus ſubtus ater hirſutus; ſcutellis elevatis ſparſis margine ciliato.
Lobaria hottentotta. Cap. b. ſp. Afr. *Thunb.*

† L. *groenlandicus* — ſubmembranaceus expanſus lobatus, laciniis obliquis rotundatis concavis, viridiglaucus ſubtus niger; ſcutellis marginalibus ſubrotundis. — Lichen grœnlandicus *Gunn. Retz.* Pr. 2. *Fl. Dan.* T. 466.
Lobaria Grœnlandica. terr.

* L. *perforatus* — ſubmembranaceus laciniatus inciſo lobatus glaucus ſubtus ater villoſus margine ciliatus; ſcutellis ſubpedunculatis infundibuliformibus perforatis rufis. — Lichen perforatus *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 1. T. 4. *Gmel.* Syſt. Linn. — Lichen melanoleucus *Wild.* Bot. Mag. 4. T. 1. f. 2. *Gmel.* Syſt. Linn. — Lichen proboſcideus *Allion. Scop.* — Lichen laciniatus? *Schrank. Gmel.* Syſt. Linn. — Platisma perforatum *Hoffm.* Pl. Lich. T. 13. f. 1. — *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 20. f. 42 — 44. T. 82. f. 3.
Lobaria perforata. trunc. arb.

† L. *ampullaceus* — membranaceus planiuſculus lobatus crenatus rufonigricans; ſcutellis magnis globoſis inflatis. — Lichen ampullaceus *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 1. T. 4. f. 3. c. *Huds. Murray* & *Gmel.* Syſt. Linn. — Platisma ampullaceum *Hoffm.* Pl. Lich. T. 13. f. 2. — *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 24. f. 82.
Lobaria ampullacea. paſc. montan.

† L. *azalea* — coriaceus expanſus criſpus ſordide virens, verru-

verrucis confluentibus nigris. — Lichen azaleæ *Schrank.* Prim. Saliſb.
Lobaria azalea. in Azalea procumb.

Nota. Lichen japonicus *Thunb. Fl. Japon. Hoffm. En. Lich. Gmel. Syſt. Linn. folia Marchantiæ cujusdam prodit, nec verus Lichen eſt.*

Imbricarias inter & Lobarias haud quidem magna intercedit differentia; in his tamen folia nec protinus imbricata, neque exacte roſulam formantia, ſed vaga, diffuſa atque latiora, fere coriacea & ſubtus denſius plerumque villoſa.

Tribus 17.

Sticta *Svet.* Pälslafvar.

Folia ſubmembranacea lobata diffuſa adſcendentia, ſubtus floccoſo villoſa.

Receptacula: *Scutellæ* anticæ laterales concavæ, vel planæ & peltæformes marginales.
Cyphellæ poſticæ albæ vel pallidæ minutæ inter lanuginem ſparſæ.

262. Lichen *ſylvaticus* — membranaceus adſcendens ſinuato lobatus inciſus ſublacunoſus ferrugineo viridis, ſubtus fulvo nigricans villoſus, cyphellis concavis albis; peltis marginalibus fuſcis.
Sticta ſylvatica. Svet. *Skogslaf.*
Lichen ſylvaticus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Huds. Lightf. Wigg. Leers. Roth.* Tent. *Wulf.* ap. Jacqu. *Villars. Wither. Bellardi. Gmel.* Syſt. Linn. Li-

Lichen polyſcides *Neck.* Meth.
Pulmonaria ſylvatica *Hoffm.* Pl. Lich.
Peligera ſylvatica *Schrad.* Spicil. *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 4. f. 2. *Jacqu.* Coll. 4. T. 12. f. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 27. f. 101. *Mich.* gen. T. 43.
Habitat ad ſaxa & montes muſcis immixtus in ſylvis ſterilibus humidis.

---

* L. *damæcornis* — membranaceus adſcendens viridicaſtaneus lineari laciniatus apicibus bifidis ſubtus fuſco villoſus, cyphellis concavis pallidis; ſcutellis marginalibus rufis, junioribus pallide marginatis. — Lichen damæcornis *Swartz.* Prodr. — Platisma cornudamæ *Hoffm.* Pl. Lich. T. 24. f. 1 — 7. — *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 29. f. 115. — *Plum.* Fil. T. 127. f. 1. 2.
Sticta damæcornis. arb. Ind. Occ.

* L. *laciniatus* — ſubcoriaceus expanſus viridi caſtaneus lobato inciſus rapando ſubcrenulatus ſubtus fuſco tomentoſus, cyphellis concavis pallidis; ſcutellis ſparſis planiuſculis totis fuſco rufis. — Lichen laciniatus *Swartz.* Prodr. Ic. ined. — Lichen lacerus *Gmel.* Syſt. Linn.
Sticta laciniata. arb. Ind. Occ.

* L. *gilvus* — membranaceus adſcendens gilvus lacunoſus inciſolobatus ſubcrenulatus, cyphellis flavis concaviuſculis; ſcutellis ſparſis nigris ſubtus rufis.
Sticta gilva, arb. Cap. b. ſp. *Thunberg.*

* L. *tomentoſus* — membranaceus depresſus ſuborbicu-

bicularis glaucovireſcens inciſolobatus undulato crenulatus ſubtus pallido hirſutus, cyphellis concavis pallidis; ſcutellis ſparſis planiuſculis obſcure fuſcis margine pallido. — Lichen tomentoſus *Swartz.* Prodr. Ic. ined. *Gmel.* Syſt. Linn.
Sticta tomentoſa. trunc. arb. Ind. Occ.

✱ L. *diſſectus* — membranaceus depreſſus albido glauceſcens ſublacunoſus ſinuato lobatus ſubcrenulatus ſubtus venoſo tomentoſus cyphellis planiuſculis pallidis; ſcutellis ſparſis concavis rufis margine ſubcrenulato. — Lichen diſſectus *Swartz.* Prodr. Ic. ined. *Gmel.* Syſt. Linn.
Sticta diſſecta. arb. Ind. Occ.

† L. *fuliginoſus* — membranaceus ſubdepreſſus cinereo glaucus granulis fuſco viridibus ſcaber ſinuato lobatus ſubtus ſpongioſo villoſus, cyphellis concavis albidis; ſcutellis ferrugineis margine pallido. — Lichen fuliginoſus *Dicks.* Cr. Br. *Gmel.* Syſt. Linn. — Lobaria fuliginoſa *Hoffm.* Deut. Fl. — *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 26. f. 100.
Sticta fuliginoſa. ram. arb. ſylv.

✱ L. *crocatus* — ſubcoriaceus adſcendens luteorufeſcens ſinuato rotundatus margine undulato crenulatus flavo pulverulentus, cyphellis flavis. — Lichen crocatus *Linn.* *Swartz.* Obſ. bot. *Dicks.* *Villars.* *Bellardi.* *Gmel.* Syſt. Linn. — Platiſma crocatum *Hoffm.* Pl. Lich. T. 38. f. — 3 — *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 84. f. 12.
Sticta crocata. terr. ad rup. arb. muſc.

✱ L. *filix* — membranaceus ſtipitatus erectus glaucoviridis laciniatus laciniis inciſo lobatis crenatis

natis ſubtus nudiuſculus, cyphellis concavis; ſcutellis ſparſis rubris. — Lichen filix *Swartz.* Meth. Muſc. T. 2. f. 2. *Gmel.* Syſt. Linn. *Sticta filix.* arb. Nov. Zeland.

Tribus 18.

Peltidea. *Svet.* Skinnlafvar.

Folia coriacea expanſa depreſſa rotundato lobata ſubtus nuda aut tomentoſo venoſa.

Receptacula: Peltæ marginales, in lobis plerumque elongatis adſcendentibus ſeſſiles, anticæ aut poſticæ; rarius ſparſæ laterales & immerſæ.

* 1. *Peltis marginalibus anticis.*

263. Lichen *venoſus* — coriaceus cinereus ſutbus tomentoſo venoſus foliis ſubrotundis divergentibus; peltis anticis marginalibus ſubſolitariis rotundis horizontalibus fuſcis.

Peltidea venoſa. Svet. *Åderlaf.*

Lichen venoſus *Linn. Retz.* Pr. *Hoffb. Liljebl. Gunn. Hudſ. Pollich. Lightf. Weis. Leers. Ehrh. Leyſſ. Mattuſc. Neck. Dœrr. Scholl. Mull. Rœh.* Tent. *Wigg. Mohr. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.

Peltigera venoſa *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl. Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 6. f. 2. *Fl. Dan.* T. 1125. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 28. f. 109. 110 *Michel.* Gen. T. 44. f. 3. 5.

Habitat ad margines viarum & foſſarum locis umbroſis humidis ſylvaticis glareoſis.

264. Lichen *ſpurius* — coriaceus cinereus ſubtus nudus

nudus albidior venis concoloribus, foliis expanſis ſubrotundis ſublobatis, lobis pelta una alteraque antica adſcendente rotundata nigrofuſca terminatis.

Peltidea ſpuria. Svet. *Klippingslaf.*

Habitat ad terram argillaceam ſubnudam.

Obſ. *Creſcit ſæpe imbricatim inſtar* L. venoſi, *cui magnitudine & habitu aſſimilis. Pelta in ſingulo folio una, etiam duæ, rarius 3. aut 4. in lobis aliquantum extenſis terminales. Folia ſubtus absque lanugine & fibrillis, venis parum elevatis nudis concoloribus. Inter* L. ſcutatum *&* L. venoſum *medius, conjungens hos cum* L. canino *&* L. collino. *Forte idem ac Dillonii Hiſt. Muſc. T. 27. f. 102. A. B. Vix autem juniora ſpecimina* L. canini *noſter offert, quod de ſuis prædicat. Cl. Dillenius, licet fatear de hac ſpecie dubium mihi eſſe.*

265. Lichen *horizontalis* — coriaceus expanſus lobatus glaber glaucovireſcens ſubtus venoſo lanuginoſus; peltis, in lobulis elongatis, ſeſſilibus anticis ſuborbiculatis horizontatibus rufis.

Peltidea horizontalis. Svet. *Plattlaf.*

Lichen horizontalis *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Lightf. Hudſ. Neck. Web. Gunn. Wulf.* ap. Jacq. *Leers. Schreb.* Spicil. *Wigg. Roth.* Tent. *Bellardi. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.

Peltigera horizontalis *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Jacqu.* Coll. 4. T. 16. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 28. f. 104. *Michel.* Gen. T. 4. f. 1. 6. *Fl. Dan.* T. 533. — 765. peſſima.

Habitat ſupra ſaxa in ſylvis inter muſcos.

266. Lichen *caninus* — coriaceus expanſus rotundato lobatus cineraſcens ſubtus venoſus fibril-

brilloſus; peltis, in lobulis elongatis adſcendentibus, anticis ſubrotundis rufofuſcis.

Peltidea canina. Svet. *Hundlaf.*

Lichen caninus *Linn. Thunb.* Japon. *Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Huds. Pollich. Reich.* Fl. *Mattuſc. Allioni. Scholl. Doerr. Leers. Gmel.* Tubing. *Leyſſ. Murray* Prodr. *Wigg. Roth.* Tent. *Scop. Neck. Web. Crantz. Hag. Reyg. Lightf. Gronov. Gunn. Wulf.* ap. Jacqu. *Mull. Mohr. Wither. Relhan. Schrank.* var. a. cinereus *Weis. Gmel.* Syſt. Linn.

Peltigera canina *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Jacqu.* Coll. 4. T. 14. f. 1. *Fl. Dan.* T. 767. f. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 27. f. 102. *Moris.* Hiſt. T. 7. f. 1. *Vaill.* Paris. T. 21. f. 16. *Blackv.* T. 336.

Habitat in montoſis humidis & umbroſis ſylvis ſupra terram.

Obſ. *Varietas occurrit foliis ampliſſimis, quæ:* Peltigera ampliſſima *Hoffm. Deut. Fl.*

267. Lichen *aphthoſus* — coriaceus expanſus rotundato lobatus glaber viridis ſubtus ſubavenius fibrilloſus plaga cærulеſcente, glomerulis ſparſis fuſcis; peltis, in lobis attenuatis adſcentibus, anticis ſubrotundis rubris.

Peltidea aphthoſa. Svet. *Torsklaf.*

Lichen aphthoſus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Gunn. Leyſſ. Huds. Lightf. Wulf.* ap. Jacq. *Murray* Prodr. *Scop. Pollich. Mattuſc. Crantz. Web. Neck. Allioni. Mohr. Wigg. Hag. Leers. Scholl. Mull. Roth. Wither. Schrank. Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen caninus var. γ aphthoſus *Weis.* Pl. Cr.

Peltigera aphthoſa *Wild.* Pr. *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.

Icon

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 6. f. 1. *Jacqu.* Coll. 4. T. 17. *Fl. Dan.* T. 767. f. 1. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 28. f. 106.

Habitat ſupra terram in ſylvis aceroſis.

Obſ. *Varietas foliis & glomerulis majoribus ſubtus nigricans, eſt:*

Lichen verrucoſus *Weberi. Roth. Tent. Hag.* & Lichen verruciſer *Gmel. Syſt. Linn.*

268. Lichen *polydactylus* — coriaceus expanſus digitato lobatus glaber cinereo glauceſcens ſubtus venoſo fibrilloſus; peltis, in lobis elongatis attenuatis adſcendentibus, anticis ſubrotundis nigrofuſcis.

Peltidea polydactyla. Svet. *Treſlaſ.*

Lichen polydactylos *Retz.* Pr. 2. *Neck.* Meth. *Wulf.* ap. Jacq. *Leers. Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen caninus var. polydact. *Web. Lightf. Liljebl. Wither.*

Peltigera polydactyla *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 4. f. 1. *Jacqu.* Coll. 4. T. 14. f. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 28. f. 107. 108.

Habitat ad terram in ſylvis & dumetis.

Obſ. *Varietas tenerior peltis digitatis geminatis occurrit, quæ:*

Lichen caninus pellucidus *Weberi. Dill. l. c. f. 108.*

269. Lichen *collinus* — coriaceus lævis cinereo ruſeſcens ſubtus fibrilloſus venosusque, foliis oblongis divergentibus inciſolobatis crispis; peltis anticis ſubſolitariis oblongis transverſalibus adſcendentibus nigro ſpadiceis.

Pel-

Peltidea collina. Svet. *Backlaf.*
Habitat in collibus nemoroſis umbroſis ſupra terram.
Obſ. L. canino & L. rufeſcente *multo minor atque toto habitu ab his & L.* ſcutato *diverſus.*

* 2. *Peltis marginalibus poſticis.*

270. LICHEN *polaris* — coriaceus expanſus pallido vireſcens ſubtus avenius ad baſin nigricans, foliis rotundatis lobatis; peltis in lobis elongatis adſcendentibus terminalibus poſticis maximis coccineis.
Peltidea polaris. Svet. *Polarlaf.*
Lichen arcticus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Gunn. Mull. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen antarcticus *Linn. Jacqu. Bellardi. Gmel.* Syſt. Linn.
Icon *Jacqu.* Miſc. T. 10. f. 1.
Habitat in campis ſylvaticis plerumque ſub juniperis.
Obſ. *Etiam in terris ad Circ. Polar. Antarcticum ſitis occurrit eadem ſpecies.*

271. LICHEN *reſupinatus* — coriaceus adſcendens inciſo lobatus plumbeo vireſcens ſubtus avenius palleſcens ſubvilloſus; peltis marginalibus poſticis reflexis rubris.
Peltidea reſupinata. Svet. *Stuplaf.*
Lichen reſupinatus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Gunn. Wulf.* ap. Jacq. *Lighif. Web. Crantz. Mull. Roth.* Tent. *Neck. Hag. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.
Peltigera reſupinata *Schrad.* Spicil.
Peltigera tomentoſa *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Jacqu.* Coll. 4. T. 12. f. 1. *Fl. Dan.* T. 764. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 28. f. 105. *Michel.* Gen. T. 44. f. 1. 2. Ha-

Habitat ſupra terram ad lapides & arborum radices.

Obſ. *Vix niſi varietates hujus ſunt:*

Lichen lapponicus *Liljebl. Sv. Fl. foliis craſſioribus margine criſpis ſubtus nudis ſubrugoſis, atque:*

Peltigera papyracea *Hoffm. Deut. Fl. foliis utrinque glabris.* L. reſupinatus *Leers. Herb.*

Cyphella in hac ſpecie a me nunquam viſa, nec cum punctis illis maculisve pallidis villo orbatis & nudis aliquando eminentibus, confundenda.

272. Lichen *parilis* — ſubcoriaceus depresſus orbicularis lobato laciniatus undulatus crenatus viridiſuſcus ſubtus avenius nudiuſculus fuſconigricans; peltis marginalibus poſticis reflexis badiis.

Peltidea parilis. Svet. *Vändlaf.*

Habitat ad latera montium.

Obſ. *Folia ſupra & ad margines glomerulis & pulvere fuliginoſo haud raro adſperſa. — Si ſpecie a præcedente omnino non differat, quod tamen ſatis probabile videtur varietas admodum ſingularis eſt, digna qua ſeorſim deſcribatur.*

* 3. *Peltis lateralibus ſparſis & immerſis.*

273. Lichen *aquaticus* — coriaceus obtuſe lobatus integer pallide vireſcens; peltis lateralibus demum dilatatis folio majoribus fuſco rufis margine inflexo.

Peltidea aquatica. Svet. *Vattnlaf.*

Lichen aquaticus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Gunn.*? *Gmel.* Syſt. Linn.

Habitat ſub aqua in paludibus muſcoſis Upſaliæ ad Norrby.

Obſ. *Neque mihi neque aliis maxime oculatis botanicis*

tanicis in loco ſuo natali, ab Ill. Linnæo indigitato, hunc Lichenem reperire ſucceſſit, neque alibi. Fide ſummi Viri inter ſvecanos Lichenes numerare tamen debui. Dillenii huc relata figura T. *20. f. 44.* L. perforati *eſt, de quo v. s. l.* — L. flaccidum *in herbariis quibusdam* L. aquatici *Linn. nomine etiam inſcriptum aliquando expertus ſum.*

274. LICHEN *croceus* — coriaceus lævis depreſſus cinnamomeus ſubtus venoſus fulvus, lobis divergentibus ſinuatis; peltis ſeſſilibus ſparſis marginalibusque convexiuſculis ſpadiceis.

Peltidea crocea. Svet. *Saffranslaf.*

Lichen croceus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Huds. Gunn. Lightf. Neck.* Meth. *Wulf.* ad. Jacq. *Schrank. Lamark.* Fl. Fr. *Bellardi. Mohr. Wither. Gmel.* Syſt. Linn.

Peltigera crocea *Hoffm.* Pl. Lich.

con *Hoffm.* Pl. Lich. T. 41. f. 2 — 4. T 42 T. 45. *Fl. Dan.* T. 263. *Jacqu.* Coll. 4. T. 11. f. 2. 3. *Linn.* Fl. Lapp. T. 11. f. 3. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 30. f. 120.

Habitat ad rupium latera tenui terra tecta in ſylvis & campis ſterilisſimis Lapponiæ & Norrlandiæ.

275. LICHEN *ſaccatus* — coriaceus depreſſus ſubimbricatus rotundato lobatus ſubcrenulatus cinereo vireſcens, ſubtus albus fibrilloſus; peltis immerſis ſparſis nigro fuſcis.

Peltidea ſaccata. Svet. *Säcklaf.*

Lichen ſaccatus *Linn Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Web. Lightf. Crantz. Neck. Gunn. Mattuſc. Scop. Allioni. Leers. Roth.* Tent. *Wither. Mohr. Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen

Lichen immerſus *Huds.* Fl. Angl.
Lobaria ſaccata *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon *Sowerby* Engl. Bot. T. 288. *Fl. Dan.* T. 532. f. 2. mala. *Dillen.* T. 30. f. 121. *Michel.* Gen. T. 52. f. 1.
Habitat in terra ad radices arborum & rupium latera.
Obſ. *Receptaculis immerſis a reliquis diſtinctus & a Peltideis forte removendus, licet habitus & ſubſtantia aliquatenus conveniat.*

---

† L. *rufeſcens* — coriaceus expanſus rufeſcens obtuſe lobatus lobis margine reflexis ſinuatis criſpis ſubtus villoſus ſubavenius; peltis anticis rotundatis adſcendentibus badiis — Lichen rufeſcens *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 4. T. 15. *Neck.* Meth. *Roth.* Tent. *Leers?* — Lichen rufus *Gmel.* Syſt. Linn. — Lichen caninus var. β rufeſcens *Weis. Web. Lightf. Wither.* — Peltigera rufeſcens *Hoffm.* Deut. Fl. — *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 27. f. 103. — *Michel.* Gen. T. 44. f. 2.
Peltidea rufeſcens. terr. ſylv.

✱ L. *ſcutatus* — coriaceus cinereus ſubtus nudus, foliis lobatis multifidis; pelta marginali antica rufeſcente. — Lichen ſcutatus *Wulf.* ap. Jacq. Coll 4. T. 18. f. 1. *Dicks.*
Peltidea ſcutata. cort. trunc. arb.

† L. *eſculentus* — ſubcoriaceus albus extus rugoſus cineraſcens; peltis prominulis immerſis excavatis. — Lichen eſculentus *Pallas* It. T. 1. f. 4. *Gmel.* Syſt. Linn.
Peltidea? eſculenta. inter lap. in mont. calc.

NOTA. *Peltideæ omnes, quæ receptacula marginalia antica gerunt, quaſi varietates vel modificationes unius ejusdemque ſpeciei habendæ? Singulæ tamen ut ſpecies propriæ, quemadmodum etiam heic factum eſt, propter perſpicuitatem rectius forte proponuntur.*

Tribus 19.

PLATISMA. *Svet.* KRUSLAFVAR.

Folia membranacea irregularia vaga, depresſa & adſcendentia, flexuoſa, inæqualiter laciniata margine non raro ſublacero crispo & pulverulento, ſupra & ſubtus fere omnino nuda.

Receptacula: *Scutellæ* elevatæ peltæformes. *Glomeruli* ſparſi marginales.

176. LICHEN *glaucus* — membranaceus glaucus jubtus niger utrinque lævis, foliis adſcendentibus complicatis inæqualiter laciniatis crispis; ſcutellis ſparſis concavis rubicundis.

Platisma glaucum. Svet. *Isgrålaf.*

Lichen glaucus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Scop. Huds. Web. Gunn. Wulf.* ap. Jacq. *Lightf. Leers. Weis. Pollich. Leyſſ. Allioni. Hoffm.* Enum. *Reich.* Fl. *Crantz. Neck. Wigg. Wild.* Prodr. *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lobaria glauca *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon *Hoffm.* Enum. Lich. T. 20. f. 1. *Fl. Dan.* T. 598. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 25. f. 96. *Mich.* Gen. T. 50. f. 1. *Moris.* Hiſt. T. 7. f. 4. *Vaill.* Par. T. 21. f. 12. *Jacqu.* Coll. 4. T. 19. f. 2.

Ha-

Habitat in truncis & ramis arbórum præſertim Belulæ albæ & ad ſaxa.

Obſ. *Variat totus niger & ſubtus cinereus maculis difformibus atris, parumque fibrilloſus, nec non foliorum lobis erectis, ſubrotundis, plicatis, undulatis, tenuiter laciniatis fimbriatis, margine & ſuperficie pulverulentis Laciniarum apices interdum inflato fornicati, turbinati.*

277. Lichen *juniperinus* — membranaceus pallideflavus ſubtus flavisſimus utrinque lævis, foliis adſcendentibus complicatis lacero laciniatis criſpis; ſcutellis plano convexis badiis.

Platisma juniperinum. Svet. *Enelaf.*

Lichen juniperinus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Gunn. Huds. Lightf. Leers. Leyſſ. Hoffm.* Enum. *Wulf.* ap. Jacq. *Mull. Murray* Prodr. *Wigg. Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen nivalis var. β luteus *Web.* Spicil.

Squamaria juniperina *Hoffm.* Pl. Lich.

Lobaria juniperina *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 7. f. 2. *Ejusd.* En. Lich. T. 22. f. 1. *Fl. Dan.* T. 1004. *Buxb.* Cent. T. 7. f. 3.

Habitat in arbuſculis præſertim juniperinis.

278. Lichen *pinaſtri* — membranaceus ſulphureus ſubtus flavus utrinque lævis, foliis depresſis complicatis inæqualiter laciniatis margine adſcendentibus pulverulentis flavisſimis.

Platisma pinaſtri. Svet. *Granrotslaf.*

Lichen pinaſtri *Scop. Dicks. Schrad.* Spic. *Gmel.* Syſt. Linn.

Squamaria pinaſtri *Hoffm.* Pl. Lich.

Lobaria pinaſtri *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 7. f. 1. *Ejusd.* Enum. Lich. T. 22. f. 2.

Habitat ad radices Pini Abietis inque ramis Pruni ſpinoſæ & Juniperi.

Obſ. *Cum priori ſæpiſſime legi ſed nunquam ſcutellatum vidi. Forte propago dioica* L. junipe. rini *nec propria ſpecies.*

279. Lichen *ſæpincola* — membranaceus lævis glaucoluſcus ſubtus pallidior ſublacunoſus, foliis adſcendentibus ſinuato lobatis margine crispis cinereo pulverulentis; ſcutellis planiuſculis caſtaneis.

Platisma ſæpincola. Svet. *Gårdſellaf.*

Lichen ſepincola *Ehrh. Hedw. Dicks. Liljebl. Hoffm.* Enum. *Gmel.* Syſt. Linn.

Platisma ſepincola *Hoffm.* Pl. Lich.

Lobaria ſepincola *Hoffm.* Deut. Fl..

Icon *Hoffm.* Pl. Lich. T. 14. f. 1. *Ejusd.* Enum. Lich. T. 17. f. 1. *Hedw.* Stirp. Cr. T. 2. f. 1 — 10.

Habitat ad ſæpimenta lignea & in ramis juniperi.

Obſ. *Individua alia margine tantum pulverulenta nec ſcutellifera ubique in ſæpibus occurrunt; alia ſolummodo ſcutellis confertiſſimis obſcure caſtaneis obtecta in ramulis juniperinis aridis obſervantur.*

---

* L. *fallax* — membranaceus tenuis glaucus ſubtus candidus nigro ſubmaculatus, foliis diffuſis complicatis laciniatis; ſcutellis terminalibus amplis fuſcis. — Lichen fallax *Weberi. Dicks. Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn. — Lichen fraudulentus *Gmel.* Syſt. Linn. — Platisma fallax *Hoffm.* Pl. Lich. T. 46. f. 1 — 3. —

 Lo-

Lichen candidus *Lamark.* Fl. Fr.
Lobaria nivalis *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Fl. Dan.* T. 227. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 21. f. 56. A. *Linn.* Fl. Lapp. T. 11. f. 1?
Habitat in campis nudis ſabuloſis ſiccis & ſterilibus.
Obſ. *Variat totus albus. Baſis etiam flaveſcens. — Differt a* L. cucullato *ſtatura multo minori, foliis latioribus lacunoſis & vix canaliculatis, marginibus magis crispis, baſi flavicante nec unquam purpurea, ſcutellis anticis, ſapore. — Receptacula nunquam ipſe vidi, ſed fide Willarſii jam charakteri adpoſui.*

283. Lichen *tenellus* — membranaceus cineraſcens decumbens, foliorum laciniis apice ciliatis adſcendentibus tubuloſo fornicatis obtuſis; ſcutellis ſeſſilibus lateralibus nigrocæſiis.
Phyſcia tenella. Svet. *Snutlaf.*
Lichen tenellus *Web. Swartz.* Act. Upſ. V. IV. *Weſtr.* Act. Ac. Sc. Svec. 1794. *Scop. Allioni. Relhan. Scholl. Roth.* Tent. *Ach.* Act. Ac. Sc. Svec. 1797. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen hispidus *Schreb.* Spicil. *Wild.* Prodr. *Scop.* 1. *Reich.* Fl. *Leers. Retz.* Pr. 2. *Wulf.* ap. Jacq.
Lichen ciliaris var. *Huds. With.* var. a. *Neck.* Delic. var. β *Pollich.* var. β albidus *Weis* var. β *Lightf.* var. β tenellus *Liljebl.*
Lichenoides hispidum *Hoffm.* Pl. Lich.
Lobaria hispida *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 3. f. 2. 3. *Mich.* Gen. T. 50. *Vaill.* Par. T. 20. f. 5. *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 4. F. 6.
Habitat ad corticem arborum, in ſæpibus & ſaxis.
Obſ. *ſpecies a* L. ciliari *diverſiſſima: ſtatura enim*

multo

multo minor, ſcutellæ laterales & ſesſiles, laciniæ ad apices plerumque latiores convexæ & ibidem tantum ciliatæ; neque color & reliqua proprietates eadem.

284 Lichen *ciliaris* — membranaceus viridi glaucus, ſubtus albus, foliis adſcendentibus lineari laciniatis ciliatis canaliculatis; ſcutellis terminalibus nigrocæſiis.

Phyſcia ciliaris. Svet. *Hårkantslaf.*

Lichen ciliaris *Linn. Retz.* Pr. 2. *Weſtr.* Act. Sc. Svec. 1794. *Hoffb. Liljebl. Scop. Web. Gunn. Huds. Leyſſ. Allioni. Wild.* Prodr. *Hedw. Neck. Schreb.* Spicil. *Leers. Hag. Reyg. Wigg. Roth.* Tent. *Wulf.* ap. Jacq. *Pollich. Relhan. Mattuſc. Wither. Reich.* Fl. *Loes. Lightf. Lamark* Fl. Fr. *Scholl. Mull.* var. a. viridis *Weis. Ach.* Act. Sc. Svec. 1797. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichenoides ciliare *Hoffm.* Pl. Lich.

Lobaria ciliaris *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 3. f. 4. *Fl. Dan.* T. 711. *Jacqu.* Coll. 4. T. 13. f. 1. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 20. f. 45. *Vaill.* Par. T. 20. f. 4. *Tournef.* T. 325, f. 5.

Habitat ad cortices arborum & lapides.

Obſ. *Variat ſcutellis margine radiato fimbriato & nigrofuſcis; foliis viridi nigricantibus & ſupra glomerulis punctiformibus nigris adſperſis.*

285. Lichen *furfuraceus* — membranaceus cinereo pulverulentus ſubtus violaceo niger, foliis laciniatis canaliculatis decumbentibus; ſcutellis ſparſis ampullaceis rubris.

Phyſcia furfuracea. Svet. *Gjällaf.*

Lichen furfuraceus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Weſtr.* Act. Sc. Sv. 1794. *Hoffb. Liljebl. Huds. Lightf.*

Lightf. Neck. Mattuſc. Leyſ. Pollich. Reich. Fl. *Crantz. Web. Hag Weis. Wild.* Prodr. *Wither. Gort. Gunn. Leers. Allioni.* *Hedw. Scholl. Wigg. Roth.* Tent. *Mohr. Mull. Ach.* Act. Sc. Sv. 1797. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen abſinthifolius *Lamark.*
Lichenoides furfuraceum *Hoffm.* Pl. Lich.
Lobaria furfuracea *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 9. f. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 21. f. 52. *Michel.* Gen. T. 38. f. 1. *Buxb.* T. 7. f. 1. 2. *Barr.* Ic. 1277. f. 3.
Habitat in ſaxis & arborum cortice in primis Betulæ albæ.
Obſ. *Variat interdum erectus & foliis cinereo incanis fere glabris, cinereoque nigricantibus flocoſo, furfuraceis.*

✱ 2. *Foliis ſubcartilagineis planis aut tereti compreſſis.*

286. LICHEN *prunaſtri* — ſubcoriaceus mollis albocinerascens rugoſo lacunoſus ſubtus albisſimus, foliis lineari laciniatis planis erectiuſculis; ſcutellis lateralibus concavis fuſcis.
Phyſcia prunaſtri. Svet. *Slånlaf.*
Lichen prunaſtri *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Weſtr.* Act. Sc. Sv. 1794. *Liljebl. Lightf. Hag. Mattuſc. Reich.* Fl. *Pollich. Weis. Reyg. Wither. Scop. Neck. Allioni. Gunn. Scholl. Mull. Mohr. Kniph. Leers. Murray* Prodr. *Wigg. Wild.* Prodr. *Roth.* Tent. *Ach.* Act. Sc. Svec. 1797.
Lichen corniculatus *Relh. Wither.* (var. anguſtif. *Dill.* f. 54.)
Lichen farinaceus *Wulf.* Beob. d. Geſ. Nat. Fr. 11. 1.

Loba-

Lobaria prunaſtri *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 21. f. 54. 55. A. *Michel.* Gen. T. 36. f. 3. *Vaill.* Par T. 20. f. 7. 11.
Habitat in arborum truncis & ſæpimentis ligneis.
Obſ. *Variat laciniis longioribus & anguſtis apice bifidis acuminatis; foliisque in cæſpitem congeſtis brevioribus apice obtuſis emarginatis, & glomerulis ſparſis. Differt a reliquis mollitie.*

287. Lichen *fraxineus* — ſubcartilagineus cinereus rugoſo lacunoſus, foliis lanceolato laciniatis planis erectis; ſcutellis ſparſis lateralibus marginalibusque pallidis & concoloribus.
Phyſia fraxinea. Svet. *Aſklaf.*
Lichen fraxineus *Linn.* *Thunb.* Japon. *Retz.* Pr. 2. *Hoffb.* *Liljebl.* *Weſtr.* Act. Sc. Sv. 1794. *Schreb.* Spicil. *Huds.* *Lightf.* *Scop.* *Hag.* *Allioni.* *Scholl.* *Weis.* *Wild.* Prodr. *Leers.* *Gunn.* *Leyſs.* *Mattuſc.* *Wulf.* Boruſs. *Neck.* *Reich.* Fl. *Wigg.* *Wither.* *Lamark.* Fl. Fr. *Mull.* *Mohr.* *Roth.* Tent. *Ach.* Act. Sc. Svec. 1797.
Platisma fraxineum *Hoffm.* Pl. Lich.
Lobaria fraxinea *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon *Hoffm.* Pl. Lich. T. 18. f. 1. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 22. f. 59. bona. *Mich.* Gen. T. 36. f. 1. bona. *Tourn.* T. 325. f. A. B. *Moris.* T. 7. f. 3, 4, 5, 9, 14, 19.
Habitat ad arborum caudices & ramos inprimis Quercus & Fraxini.
Obſ. *Variat laciniis linearibus longiſſimis pendulis, proliferis & luxuriantibus, latiſſimisque, ſcutellis per ætatem flexuoſis, nigrisque.*

288. Lichen *faſtigiatus* — ſubcartilagineus cinereopallidus lacunoſus cæſpitoſus laciniato ramoſus

ſus

ſus ramis faſtigiatis teretiuſculis ſurſum incraſſatis ramoſisſimisque attenuatis ſubinermibus; ſcutellis terminalibus ſesſilibus concoloribus.

Phyſcia faſtigiata. Svet. *Klubblaf.*

Lichen faſtigiatus *Perſoon* Uit. Ann. St. 7. *Schrad.* Spicil. *Ach.* Act. Sc. Svec. 1797.

Lichen roſtratus mas *Scop.* Carn.

Lichen populinus *Ehrh.* Cr. exſ.

Lichen calicaris var. β *Weis.* *Auctorum?*

Lobaria populina *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon *Achar.* Nov. Act. Ac. Scient. Svec. V. XVIII. T. 9. f. 1. A — K. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 21. f. 55. B. T. 23. f. 62. *Vaill.* Par. T. 20. f. 6.

Habitat ad corticem arborum annoſarum.

Obſ. *Multismodis variat, ſcilicet: ſubſimplex, craſſus, ſubclavatus, & valde ramoſus, attenuatus; ſcutellis lateralibus ſed ibidem ſemper terminalibus, ſubtus interdum appendiculatis, urceolatis & plano convexis.* — *Cum* L. fraxineo, L. calicari & L. farinaceo *frequenter & obiter commixtus.*

289. Lichen *calicaris* — ſubcartilagineus pallidus compresſus ſublacunoſus erectus linearis ramoſo pinnatifidus; ſcutellis pedunculatis convexis ſparſis concoloribus.

Phyſcia calicaris. Svet. *Nåſlaf.*

Lichen calicaris *Linnæi* & *Auctorum? Ach.* Act. Sc. Svec. 1797.

Lichen ſcopulorum *Retz.* Pr. 2. *Weſtr.* Act. Sc. Sv. 1794. *Dicks.* *Gmel.* Syſt. Linn.

Lobaria calycaris *Hoffm.* Deut. Fl. ?

Icon. *Achar.* Nov. Ac. Svec. V. XVIII. T. 9. f. 2. A — H. *Fl. Dan.* T. 959. f. 2.

Habitat ad rupes præcipue marinas.

Obſ. *Variat trunco ſubſolitario & caſpitoſo, laciniis latioribus & teretiuſculis, incurvis, toruloſis.* — *Ap-*

Appendices ſub ſcutellis, vel potius ultimi laciniarum apices inflexi, minime conſtans nota, ſed pluribus ſpeciebus communis eſt conformatio. — *Locus ſemper rupeſtris. Sapor amariſſimus inſtar corticis Kinkina. His notis a* L. fraxineo *&* faſtigiato *bene etiam diſtinguitur; proximus tamen eſt hujus varietatibus ramoſis, at ſcutella nunquam terminales nec rami faſtigiati.* — *Species cum* L. faſtigiato *&* farinaceo *ab Auctoribus ſemper confuſa, & hinc ſynonyma Eorum dubia.*

290. Lichen *farinaceus* — cartilagineus cinereo glaucus glaber lacunoſus convexiuſculus laciniato ramoſus, ramis attenuatis; glomerulis convexis lateralibus; ſcutellis pedunculatis ſparſis planis concoloribus.

Phyſcia farinacea. Svet. *Mjöllaf.*

Lichen farinaceus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Weſtr.* Act. Sc. Sv. 1794. *Hoffb. Liljebl. Schreb.* Spicil. *Huds. Lightf. Weis. Reich.* Fl. *Hag. Pollich. Mattuſc. Wulff.* Boruſſ. *Neck. Wither. Gunn. Scholl. Mohr. Mull. Leers. Leyſſ. Wigg. Wild.* Prodr. *Roth.* Tent. *Allioni. Ach.* Act. Ac. Sc. Sv. 1797. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen roſtratus femina *Scop.* Carn.

Lobaria farinacea *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. V. XVIII. T. II. f. 1. A — C. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 23. f. 63. *Vaill.* T. 20. f. 13. 14.

Habitat in antiquis arborum corticibus.

Obſ. *Variat paululum colore albo, glauco vireſcenti & pallido, ſed inſigniter ſecundum formam laciniarum, linearibus ſcilicet & planiuſculis vel ſubcanaliculatis & ad axillas latioribus, apice tenu-*

M

tenuiſſime fimbriatis ac multifidis, vel etiam ſurſum latioribus omnimodo flexis, verrucoſo ſcabridis & laciniato proliferis. — *Glomerulis praecipue a* L. faſtigiato *&* calicari *differt.* — *Scutella vix ab ullo antehac obſervata, nec deſcripta.*

291. Lichen *pollinarius* — membranaceo cartilagineus cinereus hinc pulverulentus cæſpitoſus lacero laciniatus; ſcutellis ſeſſilibus ſparſis albis margine & ſubtus vireſcentibus.

Phyſcia pollinaria. Svet. *Doſtlaf.*

Lichen pollinarius *Weſtring.* Act. Sc. Svec. 1794. *Ach.* ibid. 1797.

Lichen ſquarroſus *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St. 14.

Lobaria ſquarroſa *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. V. XVIII. T. II. f. 2. A — F. *Vaill.* Paris. T. 20. f. 15.

Habitat ad parietes ligneos vetuſtos & caudices arborum grandævarum nec non ad latera montium.

Obſ. *Varietas quædam latifolia in rupibus præcipue occurrens eadem forte eſt, ac:*

Lobaria dilacerata *Hoffm. Deut. Fl. Dillen.* T. *21. f. 55. G.*

Folia in noſtra ſpecie plerumque latiora quam in affinibus, plana, membranacea vel etiam ſubcoriacea. — *Scutellæ majores ſubtus rugoſa margine elevato. Harum forma atque colore inprimis diſtinguitur a* L. farinace.

292. Lichen *polymorphus* — ſubcartilagineus pallide luteſcens erectiuſculus compreſſus laciniato ramoſus polymorphus; lacunulis ſparſis fariniteris; glomerulis ſcutelliſque congeſtis terminalibus concoloribus.

Phy-

Phyſcia polymorpha. Svet. *Mânglynnelaf.*
Lichen polymorphus *Ach.* Act. Sc. Svec. 1797.
Lichen tinctorius *Web. Hag. Ehrh.* Cr. Exſ. *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen calicaris var. *Weſtr.* Act. Sc. Svec. 1794.
Lichen fucoides *Dicks. Gmel.* Syſt. Linn.
Lobaria tinctoria *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. V. XVIII. T. II. f. 3. A — Z. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 21. f. 57. B. C. D. E. T. 22. f. 60.
Habitat in ſaxis.
Obſ. *Vix ullus datur Lichen variationibus tam multis & diverſis obnoxius, unde determinatu & extricatu difficillima ſpecies eſt, quamvis diſtinctiſſima; atque ſola fere comparatione varietatum adeo diſſimilium cognitio ejus eruitur. Variat nempe foliis erectis & decumbentibus; ſubſimplicibus, laciniatis, ramoſis, fimbriatis, proliferis, laceris & ramoſiſſimis; linearibus, lanceolatis, latioribus & filiformibus; planis, convexis & cylindraceis; glabris & pulvere floccoſo adſperſis; apicibus pulverulentis, obtuſis, globoſis, acuminatis, laceris & glomuliferis. — Foveolis fariniferis lacunoſis & quarundam varietatum glomerulis terminalibus, ſapore ſingulari ingrato nauſeoſo & habitu proprio optime a reliquis dignoſcitur. — Color per ætatem in ſordide fulvum vel obſcure luteſcentem mutatur. — Madidus intra chartam ſervatus eam colore rubro tingit. — Species, ſi non prorſus neglecta, hactenus tamen imperfecte deſcripta & nota.*

293. Lichen *vulpinus* — cruſtaceo cartilagineus fulvus cæſpitoſus erectus compreſſus inæquali anguloſus ramoſiſſimus attenuatus.
Phyſcia vulpina. Svet. *Taklaf.*

Lichen

Lichen vulpinus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Gunn. Lightf. Jacqu. Ehrh. Allioni. Gmel.* Tubing. *Roth.* Tent. *Ach.* Act. Ac. Sc. Svec. 1797. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen aureus *Lamark* Fl. Fr.

Lichen citrinus? *Schrank* Fl. Bav.

Lichen citricolorus? *Gmel.* Syſt. Linn.

Usnea vulpina. *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon *Fl. Dan.* T. 226. *Jacqu.* Miſc. T. 10. f. 4. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 13. f. 16.

Habitat in tectis antiquis ligno imbricatis & ſæpibus.

Obſ. *Receptacula adhuc ignota. — Subſtantia externa quaſi cruſtoſa, interdum pulverulenta, interior mollis bombycina more phyſciarum. Satis incongrue filamentoſis antea adnumeratus.*

294. Lichen *ſarmentoſus* — cartilagineus pallidus glaber lacunoſus fiſtuloſus diffuſus ſubdichotomus, apicibus ramoſiſſimis capillaribus; ſcutellis ſparſis ſeſſilibus vireſcentibus margine albo.

Phyſcia ſarmentoſa. Svet. *Ranklaf.*

Lichen ſarmentoſus *Ach.* Act. Sc. Svec. 1795, 1797.

Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. V. XVI. T. 8. f. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 11. f. 2. *Mich.* Gen. T. 39. f. 2.

Habitat in Pini ſylveſtris cortice arida, antiqua, & ad rupes.

Obſ. *Differt a* L. usnea *ramis infimis fiſtuloſis; ſupremis capillaribus ramoſiſſimis, ſcutellisque ſeſſilibus cæſio virentibus.*

---

* 1.

* L. *linearis* — ſubcartilagineus cinereopallidus erectus glaber linearis canaliculatus ramoſo laciniatus; ſcutellis marginalibus ſubpedunculatis concoloribus glomerulisque terminalibus albis. — Lichen linearis *Linn. Swartz.* Meth. Muſc. *Achar.* Act. Sc. Svec. 1797. *Gmel.* Syſt. Linn.
Phyſcia linearis. arb. Amer. ſept.

* L. *leucomelos* — membranaceus albus diffuſus linearis ramoſus ſubcanaliculatus coſtis nigro ciliatis; ſcutellis ſubpedunculatis cæſio nigris margine radiato albo. — Lichen leucomelos *Linn. Swartz.* Obſ. bot. T. 11. f. 3. bona *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 21. f. 50. mala. *Achar.* Act. Sc. Svec. 1797. *Gmel.* Syſt. Linn.
Phyſcia leucomelos. arb. Ind. Occ.

* 2.

* L. *chryſophthalmus* — membranaceus flavo aurantiacus cæſpitoſus erectus linearis lacero laciniatus ciliatusque; ſcutellis fulvis radiatis. — Lichen chryſophthalmus *Linn. Wulf.* ap. Jacqu. Coll. T. 4. f. 3. *Achar.* Act. Sc. Svec. 1797. *Gmel.* Syſt. Linn. — Lichen aurantiacus *Latourette* Chlor. lugd. — Platisma armatum *Hoffm.* Pl. Lich. T. 36. f. 4. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 13. f. 17. — Varietas ſcutellis margine integris nudis eſt: Platisma denudatum *Hoffm.* Pl. Lich. T. 31. f. 1. quæ: Lobaria denudata *Ejusd.* Deut. Fl.
Phyſcia chryſophthalma. albor.

* L. *complanatus* — cartilagineus cæſpitoſus erectus linearis laciniato ramoſus planus pallidus punctis

* 1. *Bacillis ſcyphiferis ſuprafoliaceis, foliisque majoribus erectiuſculis profunde laciniatis.*

295. Lichen *alcicornis* — cartilageneus foliis erectiuſculis lobato inciſis pallido virentibus; ſcyphis ſuprafoliaceis minutis turbinatis; bacillis ſimplicibus demum ramoſis; tuberculis terminalibus minutis fuſcis.

Scyphophorus alcicornis. Svet. *Elghornslaf.*
Lichen alcicornis *Lightf. Relhan.*
Lichen foliaceus *Huds. Schreb.* Spicil. *Retz.* Pr. 2. *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen pyxidatus var. *δ Wither.* Arr.
Lichen ſquamoſus var. B. 14. *Scop.* Carn.
Cladonia foliacea *Schrad.* Spicil. *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 14. f. 12. A. B. C. D. *Vaill.* Par. T. 21. f. 3. *Michel.* Gen. T. 42. f. 1 — 2.

Habitat in ericetis locis macris & humentibus.

Obſ. *Folia interdum ſubpinnata. Scyphi parvi per aetatem evaneſcunt uti folia. Bacilla primo brevia ſimplicia tandem ita excreſcunt elonganturque & ramificantur ut ex facie vix eumdem Lichenem diceres.*

Hujus etiam varietas forte eſt:
Lichen phyllophorus *Ehrharti &*
Cladonia phyllophora *Hoffm. Deut. Fl. bacillis in folida deſinentibus, ſcyphis ſupra folia terminalia minutis Vaill. Fig. l. c.*

296. Lichen *cervicornis* — cartilagineus foliis erectiuſculis laciniato inciſis caeſiovirentibns; ſcyphis ſuprafoliaceis turbinatis demum proliferis concoloribus, tuberculis marginalibus ſesſilibus nigricantibus.

Schyphophorus cervicornis. Svet. *Hjorthornslaf.*

Ha-

Habitat ad terram & lapides ſupra muſcos putreſactos.

Obſ. *Pulcherrima ſpecies, forma & colore perquam diſtincta. Bacilla ſimplicia minuta cylindrica, ſed e ſcyphorum diſco planiuſculo & margine ſæpe producuntur alia, ſemper tamen ſcyphifera & colore caſio induta. Folia perſiſtentia.*

297. LICHEN *parechus* — cartilagineus foliis erectis laciniato inciſis dilute vireſcentibus; ſcyphis obſoletis, bacillis turgidis ramoſis, ramis ſterilibus porrectis ſubulatis, fertilium tuberculis terminalibus badiis.

Scyphophorus parechus. Svet. *Hornbladslaf.*

Lichen turgidus? *Ehrh.* Cr. exſ.

Cladonia turgida? *Hoffm.* Deut. Fl.

Habitat in ſylvis ſterilibus & ad montes locis apricis.

Obſ. *Scyphorum irregularium veſtigia in foliis obſervantur, at his denuo abolitis bacilla elongata & in morem* L. uncialis *ramoſa occurrunt, ſed magis ventricoſa, ſæpius rupta & irregularia, ramis porrectis, brevibus, ſubulatis, quibusdam, apice tubercula minuta ſimplicia, aliis majora conglomerata fungoſa, proferentibus. — Species admodum ſingularis Scyphophoros Cladoniis conjungens.*

298. LICHEN *epiphyllus* — cartilagineus foliis ſubimbricatis depreſſis adſcendentibus laciniatis minutis vireſcentibus ſcyphiferis?; tuberculis hemisphæricis ſubſeſſilibus fuſco nigris.

Scyphophorus epiphyllus. Svet. *Knölbladslaf.*

Habitat ad ligna truncorum emortuorum & putreſcentium.

Obſ. *Foliatio & habitus ſat ſuperque demonſtrant*

 hunc

hunc eſſe e ſcyphiferorum gente, ſed ſcyphos completos adhuc obſervare non licuit. — Tubercula in foliis ſubſeſſilia inque prima infantia quaſi apice pertuſa, demum capitata ſuborbiculata; color tamen ſemper idem. An tubercula pertuſa ſcyphos mentientia?

** 2. *Bacillis ſcyphiferis ſubradicalibus, foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis.*

299. LICHEN *pyxidatus* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis; bacillis brevibus obconicis cinereis, ſcyphis dilatatis ſubintegris; tuberculis marginalibus fuſcis.

Scyphophorus pyxidatus. Svet. *Trattlaf.*

Lichen pyxidatus *Linn. Thunb.* Jap. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Gunn. Gron. Doerr. Reich.* Fl. *Muller. Mohr. Scholl. Pollich. Lightf. Relh. Schrank. Mattuſc. Weis. Crantz. Hag. Allioni. Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen ſimplex *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen ſquamoſus II. E. b. c. *Web.* ſpicil.

Cladonia pyxidata *Hoffm.* Deut. Fl.

Cladonia ſimplex *Ejusd.* ibd.

Cladonia exilis *Ejusd.* ibd.

Cladonia incana *Ejusd.* ibd.

Cladonia verticillata *Ejusd.* ibd.

Icon *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 14. f. 6. A. B. D. E. F. G. H. *Vaill.* Paris. T. 21. f. 5. 7. 8. *Michel.* Gen. T. 41. f. 1. K.

Habitat in ericetis & ſupra terram in ſaxis

Obſ. *Variat major & minor; humilis ſimpliciſſimus, vel e ſcyphorum diſco & margine prolifer; nudus & furfure, aliquando ſquamuloſo, tectus. Per ſenium tubercula majora evadunt, & jam eſt:* Lichen tuberculatus *Hag. Hiſt. Lich. Relh. qui:* Cladonia tuberculoſa *Hoffm. Deut. Fl. Dillen. l. c.*

l. c. C. I. K. L. M. *Vail.* T. *41.* *f. 11.* *Mich. Gen.* T. *41.* *f.* L. *Moris.* T. *7.* *f. 4.*
Lichen polymorphus *α* pyxid. *&* *β* prolif. *Roth. Tent.*
Cladonia polymorpha *Schrad. Spicil.*
Cladonia prolifera *Hoffm. Deut. Fl. Mich.* T. *42.* *f.* P.
Cladonia marginalis *Hoffm. ibd. Dill. l. c.* I—M.

300. Lichen *fimbriatus* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis, bacillis cineraſcentibus elongatis cylindraceis, ſcyphis denticulato crenatis; tuberculis minutis fuſcis
Scyphophorus fimbriatus. Svet. *Nagglaf.*
Lichen fimbriatus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Hag. Neck. Hudſ. Wulf.* Schrift. N. fr. *Lightf. Mull. Crantz. Mattuſc. Gunn. Allion. Scholl. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen pyxidatus *Reyg.* var. e. fimbr. *Weis.*
Lichen ſquamoſus var. II. F. c. *Web.*
Lichen polymorphus *γ* fimbr. *Roth.* Tent.
Cladonia polymorpha *Schrad.* Spicil.
Cladonia fimbriata *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 14. f. 8. A. B. C. *Vaill.* Par. T. 21. f. 6. 9. *Mich.* Gen. T. 41. f. 5.
Habitat ſupra terram locis ſterilibus ſylvaticis & montoſis.
Obſ. *Variat uti praecedens ſcyphis e centro & margine nec non bacillis ipſis proliferis, ſuperficie nuda & pulverulenta.*

301. Lichen *cocciferus* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis, bacillis cinereo pallidis obconicis, ſcyphis dilatatis ſubintegris; tuberculis fungoſis coccineis.

Scy-

Scyphophorus cocciferus. Svet. *Coccionelllaf.*
Lichen cocciferus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Huds. Schreb.* Spicil. *Lightf. Reich.* Fl. *Mull. Mohr. Gronov. Relh. Mattuſc. Hag. Neck. Crantz. Scholl. Leers. Roth.* Tent. *Gunn. Allioni Murray* Prodr. *Schrank. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen pyxidatus var. f. coccif. *Weis.* Crypt.
Lichen ſquamoſus var. 10. *Scop.* var. II. M. a. *Web.*
Cladonia coccinea *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 14. f. 7. A — M. *Michel.* Gen. T. 41. f. 3. *Vaill.* T. 21. f. 4? *Boccon.* Muſc. T. 104.
Habitat cum prioribus iisdemque in locis.
Obſ. *Variat ſimplex & e margine centroque ſcyphorum prolifer. Tubercula plerumque fungoſa, colore & magnitudine inſignia, rariſſime per ætatem obſcurius fuſca, ſpeciem apprime diſtinguunt. — Hujus etiam loci ſunt:*
Cladonia extenſa *Hoffm. Deut. Fl. bacillo longiori, ſcyphis margine producto tuberculoſo vel novis ſcyphis tuberculoſis prolifero. Vaill. l. c. f. 4. — atque:*
Cladonia polycephala *Hoffm. ibd. bacillo ſquamoſo folioſo ſuperne dilatato, tuberculis atropurpureis aggregatis tecto. Vaill. l. c. f. 10.*

302. Lichen *digitatus* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis, bacillis cinereopalli discylindraceis demum ſubdiviſis, ſcyphis ramoſo digitatis; tuberculis coccineis.
Scyphophorus digitatus. Svet. *Fingerlaf.*
Lichen digitatus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Gunn. Huds. Allioni. Lightf. Relh. Pollich. Mull. Mohr. Leers. Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn. Li-

Lichen ſquamoſus var. II. M. e. *Web.*
Lichen pyxidatus ξ *Wither.* var. digit. *Weis*
Cladonia digitata *Hoffm.* Deut. Fl.
Cladonia coronata. *Hoffm.* ibd.
Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 15. f. 19.
Habitat in ſylvis macris.
Obſ. *Singularis ob ſcyphos digitato ramoſos tandem evaneſcentes, bacillis per ætatem ramoſis haud raro jam folioſis & apice tuberculiferis.*

303. Lichen *deformis* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis, bacillis pallido vireſcentibus elongatis clavato ventricoſis ſubſimplicibus, ſcyphis denticulatis irregularibus; tuberculis coccineis.

Scyphophorus deformis. Svet. *Pöslaf.*
Lichen deformis *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Huds. Lightf. Relh. Mattuſc. Hag. Gunn. Gmel.* Tubing. *Allioni. Roth.* Tent. *Leers. Mohr. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen cocciferus var. A. deform. *Liljebl.* Sv. Fl.
Lichen ſquamoſus var. 4. *Scop.* var. I. l. c. *Weber.*
Lichen pyxidatus var. μ *Wither.* Arr.
Cladonia deformis *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon *Linn.* Fl. Lapp. T. 11. f. 5. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 15. f. 18. *Michel.* Gen. T. 41. f. 1.
Habitat ſupra terram in ſylvis denſis montoſis.
Obſ. *Rariſſime prolifer, ſed bacilla interdum ramos quosdam emittunt.*

304. Lichen *ventricoſus* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis, bacillis cineraſcentibus farinoſis elongatis cylindraceo ventricoſis, ſcyphis obſoletis radiato ramoſiſſimis; tuberculis fuſcis.

Scy-

Scyphophorus ventricoſus. Svet. *Baklaf.*
Lichen ventricoſus *Huds. Lightf. Gmel.* Syſt. Lin.
Lichen criſtatus *Retz.* Pr. 2.
Lichen ſquamoſus var. II. K. b. γ. *Web.* var. 15. *Scop.*
Lichen pyxidatus var. γ criſtat. *Weis.* var. γ *Wither.*
Cladonia ventricoſa *Schrad.* Spicil. *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 15. f. 17. A. B. C.
Habitat in truncis arborum putreſcentium.

805. Lichen *radians* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis, bacillis albocineraſcentibus elongatis cylindraceis ſubſimplicibus, ſcyphis digitato radiatis; tuberculis glomeratis fuſcis.
Scyphophorus radians. Svet. *Tandlaf.*
Lichen radiatus *Schreb.* Spicil. *Retz.* Pr. 2. *Huds Roth.* Tent. *Hag. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen polyceras *Schrank.* Fl. Bav.
Lichen gracilis var. A. radiat. *Liljebl.* Sv. Fl.
Lichen ſquamoſus var. II. G. *Web.* var. 14. *Scop*
Lichen pyxidatus var. ζ *Wither.* Arr.
Cladonia radiata *Hoffm.* Deut.
Icon *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 15. f. 16.
Habitat ad truncos putridos & ſupra terram ad lapides.
Obſ. *Toto habitu & colore a* L. digitato, ſventricoſo *&* gracili *differt. Variat ſcyphis omnino laceris & obſoletis, bacillis tenuioribus, craſſioribus atque ſubclavatis. Tubercula rarius obſervantur glomerata vix unquam ſimplicia.* — *Hujus loci etiam ſunt:*
Cladonia polyceras *Hoffm. Deut. Fl. bacillo ſimplici, tuberculis ſcutelliformibus, prolifero.*

Cla-

Cladonia furcellatoradiata *Hoffm. ibd. bacillo ſimplici maximo furcellato ramoſo ſubulato cylindrico prolifero & tuberculifero.*

306. Lichen *gracilis* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis, bacillis fuſcovirentibus elongatis filiformibus ſubſimplicibus ſubulatis ſcyphiferisque demum ramoſis, ſcyphis dilatato turbinatis ſpinoſo denticulatis; tuberculis badiis.

Scyphophorus gracilis. Svet. *Stångellaf.*

Lichen gracilis *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Huds. Neck. Lightf. Crantz. Pollich. Mattuſc. Hag. Allioni. Scholl. Leers. Schreb.* Spicil. *Roth.* Tent. *Mohr. Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen ſquamoſus var. II. L. *Web.* var. 1. *Scop.*

Lichen pyxidatus var. ϖ *Wither.* var. h. gracilis *Weis.*

Lichen ſimpliciſſimus *Schrank.* Fl. Bav.

Lichen polyceras ibd.

Cladonia gracilis *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 14. f. 13. *Moris* hiſt. T. 7. f. 6. *Michel.* Gen. T. 41. f. 3. 4. 5.

Habitat in ſylvis ſterilibus petroſis ſupra terram.

Obſ. *Variat ſimplex ſubulatus & ſcyphifer, ſcyphis longe denticulatis radiatis, radiis ipſis apice tuberculiferis, marginecque ſcyphorum tuberculis minoribus ſubpedicellatis ſimplicibus coronato vel etiam prolifero. Bacilla per aetatem more Cladoniarum ramificantur, ſcyphi evaneſcunt & ramuli ultimi tuberculis ſolitariis ſubgloboſis terminantur. Hanc metamorphoſin in figura ſua optime expreſſit Dillenius. — Specie vix diſtinguenda eſt:* Cladonia hybrida *Hoffm. Deut Fl. bacillo obſcuro*

ſcure ſcyphifero margine tuberculifero prolifero ſubulato.

307. Lichen *turbinatus* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis, bacillis cinereo vireſcentibus elongatis cylindricis ſimplicibus ſcyphiferis, ſcyphis denticulatis turbinatis demum expanſo dilatatis planiuſculis; tuberculis marginalibus ſubſesſilibus glomeratis ſubfuſcis.

Scyphophorus turbinatus. Svet. *Trumpetlaf.*

Icon. *Michel.* Gen. T. 41. f. 7. Ord. VIII.

Habitat ad terram in ſylvis ſupra ſaxa.

Obſ. *A precedente videtur diſtinctus; Bacilla quam in hoc crasſiora, nec umquam ſubulata, plerumque nuda, rarius foliolis adſperſa. Scyphi initio turbinati, margine tenuisſime denticulato, demum expanſi; tuberculis fungoſis, pallide fuſcis, badiis & tandem fuſco nigricantibus, plerumque conglomeratis, majoribus, ſesſilibus, rarius elevatis, circumcirca eleganter coronati. Prolifer etiam hic eſt præcipue e margine. — A noſtro forte non differt:*

Cladonia dilatata *Hoffm. Deut Fl. bacillis ſuperne dilatatis radiato tuberculiferis.*

308. Lichen *cornutus* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis bacillis cinereo vireſcentibus elongatis ſimpliciuſculis ſubventricoſis acuminatis ſcyphiferisque, ſcyphis cylindraceis; tuberculis fuſcis.

Scyphophorus cornutus. Svet. *Spitslaf.*

Lichen cornutus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Gunn. Huds. Relhan. Lightf. Allioni. Scholl. Mattuſc. Hag. Reich.* Fl. *Neck. Wulf.* Schrift. Nat. Fr. *Muller. Mohr. Gmel.* Syſt. Linn. Li-

Cladonia furcellatoradiata *Hoffm. ibd. bacillo ſimplici maximo furcellato ramoſo ſubulato cylindrico prolifero & tuberculifero.*

306. Lichen *gracilis* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis, bacillis fuſco-virentibus elongatis filiformibus ſubſimplicibus ſubulatis ſcyphiferisque demum ramoſis, ſcyphis dilatato turbinatis ſpinoſo denticulatis; tuberculis badiis.

Scyphophorus gracilis. Svet. *Stångellaf.*

Lichen gracilis *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Huds. Neck. Lightf. Crantz. Pollich. Mattuſc. Hag. Allioni. Scholl. Leers. Schreb.* Spicil. *Roth.* Tent. *Mohr. Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen ſquamoſus var. II. L. *Web.* var. I. *Scop.*

Lichen pyxidatus var. *π Wither.* var. h. gracilis *Weis.*

Lichen ſimpliciſſimus *Schrank.* Fl. Bav.

Lichen polyceras ibd.

Cladonia gracilis *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 14. f. 13. *Moris* hiſt. T. 7. f. 6. *Michel.* Gen. T. 41. f. 3. 4. 5.

Habitat in ſylvis ſterilibus petroſis ſupra terram.

Obſ. *Variat ſimplex ſubulatus & ſcyphifer, ſcyphis longe denticulatis radiatis, radiis ipſis apice tuberculiferis, margineque ſcyphorum tuberculis minoribus ſubpedicellatis ſimplicibus coronato vel etiam prolifero. Bacilla per aetatem more* Cladoniarum *ramificantur, ſcyphi evaneſcunt & ramuli ultimi tuberculis ſolitariis ſubgloboſis terminantur. Hanc metamorphoſin in figura ſua optime expreſſit Dillenius. — Specie vix diſtinguenda eſt:* Cladonia hybrida *Hoffm. Deut Fl. bacillo obſcuro*

Habitat ad truncos putridos & ſupra terram in ſylvis.

Obſ. *Quando tubercula manifeſtantur ſcyphi ſenſim evaneſcunt, & e margine pasſim prolem emittunt. Bacilla ſimplicia haud raro tuberculo terminata absque ſcypho, vix unquam ſubdiviſa. Folia in in hoc majora & magis laciniata quam in reliquis.*

310. Lichen *bellidiflorus* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis, bacillis pallido virentibus ſcabris elongatis cylindraceis ſubramoſis, ſcyphis terminalibus clavatis; tuberculis minutisſimis confertis coccineis.

Scyphophorus bellidiflorus. Svet. *Blomtopslaf.*

Habitat ſupra terram in montibus ſylvarum.

Obſ. *Species pulcherrima & rarisſima, a reliquis forma & habitu ſatis diverſa. Bacilla vix niſi per prolificationem ſubramoſa, foliolis laciniatis plerumque ſquamoſa, baſi fulva. Scyphi tantum terminales tubercula gerunt, quæ, totum marginem obducentia & frequentia coloreque maxime ſpectabilia; corollulam plenam quodammodo referunt.*

311. Lichen *fibula* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis, bacillis incanis elongatis cylindraceis ſuperne incrasſato clavatis, ſcypho tuberculis marginalibus fungoſis ſubfuſcis obtecto.

Scyphophorus fibula. Svet. *Benlaf.*

Cladonia fibula *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 15. f. 15.

Habitat in ſylvis ad terram.

Obſ. *Bacilla elongata ſurſum ſenſimque incrasſata, nuda vel foliolis hic illic ſubſquamoſa, ſimplicia, rarius quaſi bifida, terminata ſcypho, quem fere obtegunt tubercula, fungoſa ſesſilia conferta.*

312. Li-

312. Lichen *pleolepis* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis, bacillis cineraſcentibus irregularibus tubuloſis, foliolis multifidis ſquamoſis, ſuperne ſubdiviſis perviis criſpis ramoſo laceris, ſcyphis obſoletis; tuberculis fuſcis:

Scyphophorus pleolepis. Svet. *Fjällaf.*
Cladonia ſquamoſa *Hdffm.* Deut. Fl.
Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 15 f. 16 G. quam pro varietate L. radiati habet, huic ſimilis.
Habitat cum prioribus
Obſ. *Fere innumera hujus ſunt modificationes & varietates. Species certe mixta, atque ex aliarum ſpecierum varietatibus ſeneſcentibus, alio modo vix determinandis conflata, & hinc pro lubitu aſſumenda vel relinquenda — Figura bacillorum irregulari, foliolis ſæpiſſime ſquamoſo exaſperatorum, atque ſcyphis irregularibus vel omnino deficientibus, ramulis criſpis, criſtatis, laceris, hic illic tuberculiferis tantum ſuperſtitibus, potiſſimum dignoſcuntur huc referenda ſpecimina. — Forte etiam hujus loci ſunt:*
Cladonia denticollis *Hoffm. Deut. Fl. perforata ramulis truncatis denticulatis.*
Cladonia irregularis *Hoffm. ibd. perforata ſimpliciuſcula ſuperne ramoſa ramis inæqualibus tuberculiferis. Dill.* T. *15. f. 20?*

---

* 1.

* L. *endivifolius* — cartilagineus foliis inciſolobatis pinnatifidis contortis criſpis flavovireſcentibus, ſcyphis ſupraſoliaceis minutis ſparſis ſubſimplicibus; tuberculis marginalibus rufis. — Lichen endivifolius *Dicks.* Cr. Brit. — Cladonia cornucopioides *Hoffm.* Deut. Fl. — Boeomyces

myces cæſpiticius *Perſoon* Uſt. Ann. St. 7. — *Michel.* Gen. T. 42. f. 3.
Scyphophorus endiviſolius. terra.

✱ L. *ceratophyllus* — cartilagineus foliis erectiuſculis lobato inciſis obtuſis pallido virentibus cornigeris. — Lichen ceratophyllus *Swartz.* Prodr. Ic. ined. *Gmel.* Syſt. Linn.
Scyphophorus ceratophyllus. terra. Ind. Occ.

✱ 2.

† L. *elongatus* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis, bacillis teretibus longiſſimis ſubſimplicibus albo cinereis, ſcyphis obſoletis ſubulato denticulatis; tuberculis fuſcis. — Lichen elongatus *Jacqu.* Miſc. Auſtr. 2. T. 11. f. 1. ✱ — Cladonia elongata *Hoffm.* Deut. Fl.
Scyphophorus elongatus. terra. Fret. Magell.

✱ L. *monocarpus* — cartilagineus foliis ſubimbricatis inciſo lobatis, bacillis albis ſubdiaphanis elongatis cylindraceis baſi apiceque dilatatis, ſcyphis obſoletis; tuberculo ſolitario coccineo.
Scyphophorus monocarpus. Cap. b. ſp. *Thunb.*

NOTA. Lichen cornucopiodes *Linnæi, qui apud Dillenium Tab. 14. f. 9. eundem citat, ſpecies admodum obſcura eſt, nec facile dictu quam heic indigitare voluit Ill. Vir. Hoc etiam valet de reliquis Auctorum ſynonymis ad hanc ſpeciem relatis; neque ex his omnibus collatis certior mihi comparata eſt notitia. Varietatem proliferam eſſe ſuſpicor, ſed cuidam ex jam enumeratis ſpeciebus maxime propinqua ſit, ignoramus.*

Quamvis fateamur, id quod ſat omnino p babile videtur, plurimas inter jam allatas ſi

es, e ſcyphiferarum familia, reliquarum propagines eſſe, tamen non omnes ſicut unius ejusdemque ſpeciei varietates habendas, ut quidam voluerunt, tam ex analyſi compertum eſt, quam obſervationibus prorſus indubiis. Hinc equidem putavi melius eſſe atque utilius, tantum non omnes, quos deprehendi nota quadam ſpecifica magis conſtante donatos, ſingulatim proponere, quam in re adhuc dubia, ut mos aliquando fuit, vana conjectura nimium fidendo, characteres horum Lichenum flocci facere, varietatumque indefinitarum multitudine & memoriam & ſcientiam labefactare. —

Baſis omnium foliacea quidem eſt, at temporis decurſu bacilla in plerisque, folia ſi ſpectes, tam magna evadunt, ut potius ex ipſa terra, quam e foliis originem ducere videantur, quare etiam ſubradicalia dixi; In aliis folia omnino evaneſcunt, & bacillorum forma adeo mutantur, ut juvenilem & ſeneſcentem Lichenem pro diſtinctis ſpeciebus facile haberet parum attentus obſervator & inadſuetus collector. Hoc idem habeto de L. alcicorni, parecho, gracili *& q. ſ. r. Inde, ſi quid video, omnis confuſio & fere inextricabilis error, in ſpecierum determinatione hujus* Tribus, *ſubortus eſt, nec facile evincendus.*

Tri-

Tribus 22.

HELOPODIUM. *Svet.* FOTLAFVAR.

Folia cartilaginea rigida minuta ſubimbricata erectiuſcula ſinuato crenata ſupra vireſcentia ſubtus pallidiora. *Bacilla* ſubſolida ſimpliciuſcula, ſuperne parum dilatata vel etiam ſubdiviſa apice tuberculifera.

Receptacula: Tubercula in bacillis terminalia fungiformia majora ſimplicia, glomerata & aggregata, margine ſubinflexa.

313. LICHEN *carioſus* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis crenulatis, bacillis albovireſcentibus ſubperviis carioſo cancellatis ſcabris ſuperne diviſis; tuberculis atro purpureis.
Helopodium carioſum. Svet. *Frätlaf*
Habitat in campis ſterilibus glareoſis.
Obſ. *Ob ſcyphos nullos vel ſaltem omnino imperfectos inter Scyphophoros locum obtinere non poteſt nec debet. Bacilla paſſim ſimplicia tuberculo unico terminali.*

314. LICHEN *ſymphycarpus* — cartilagineus foliis minutis ſubimbricatis lobato crenatis, bacillis cinereofuſcis brevibus ſubperviis ſuperne ſubdiviſis congeſtis fuſcis.
Helopodium ſymphycarpum. Svet. *Druſlaf.*
Lichen ſymphycarpus *Ehrh.* Crypt. exſ.
Lichen fuſcus *Hoffm.* Enum. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen agariciformis ? *Wulf.* ap Jacqu.
Cladonia fuſca *Schrad.* Spicil. *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Hoffm.* Enum Lich. T. 8. f. 4. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 14 f. 2. *Jacqu.* Coll. 4. T. 7. f. 3. ?
Habitat in ericetis & locis ſterilibus.
Obſ. *Tubercula in capitulum quaſi congeſta non*

raro

raro obſervantur, neque bacilla ſemper ſubdiviſa occurrunt, ſed etiam ſimplicia tuberculo unico capituliformi terminata. — Licet noſter major ſit, non dubito eundem eſſe cum Clad fulca *Schrad. & Hoffm. — Ex citata apud* Hoffm. *Michelii figura a noſtra ſpecie (ſecundum Dillen.) non differt:*

Lichen macilentus *Ehrh. Cr. exſ. ſi idem ac:*
Cladonia macilenta *Hoffm Deut Fl. bacillis cylindricis, margine ſcutellis coccineis tecto. Michel. Gen. T. 42. f. 1. 2.*

315. Lichen *botrytes* — cartilagineus foliis minutiſſimis ſubimbricatis crenulatis, bacillis palleſcentibus ſubfiſtuloſis ſuperne ſubdiviſis; tuberculis diſcretis dilute fuſcis.

Helopodium botrytes. Svet. *Skaftlaf.*
Lichen botrytes *Hag. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Wulf.* ap. Jacq. *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.
Boemyces abietinus *Perſoon.* Uſt. Ann. d. Bot. St 7.
Cladonia botrytes *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon *Jacqu.* Coll. 4. T. 4. f. 3. *Hag.* Hiſt. Lich. T. 2. f 9.
Habitat ad truncos putridos.
Obſ. *Tubercula ſæpiſſime ſimplicia rotundata convexa rarius inæqualia, ſupra impreſſa; admodum pallida, luteſcentia, rarius fuſca. Bacilla interdum ſimplicia.*

316. Lichen *delicatus* — cartilagineus foliis minutiſſimis ſubimbricatis laciniato crenatis, bacillis compreſſiuſculis ſuperne ſubdiviſis; tuberculis globoſis demum nigris.

Helopodium delicatum. Svet. *Pyſſellaf.*
Lichen delicatus *Ehrh.* Crypt. exſ.
Lichen paraſiticus *Hoffm.* Enum. *Retz.* Pr. 2. *Gmel.* Syſt. Linn.

Cla-

Cladonia paraſitica *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon *Hoffm.* Enum. Lich. T. 8. f. 5.
Habitat ad cortices putreſcentes & in terra ſubſtratis plerumque muſcis.
Obſ. *Bacilla interdum etiam folioſa, bi trifida vix ultra. Tubercula minuta conglomerata primum carnea dein fuſca & nigra.*

Nota. *Ob formam & habitum omnino propriam ſeorſim & ſub ſingulari Tribu jam memoratas 4 ſpecies propoſui. E. baſi foliacea exſurgunt quidem earum bacilla, quemadmodum in Scyphophoris & Cladoniis obtinet, ſed ab illis præcipue recedunt ſcyphorum abſentia, quorum etiam veſtigia vix ulla facile detegenda. Neque cum Cladoniis conjungere debui ob harum ſtructuram prorſus diverſam. Bacilla enim in Helopodiis ſunt ſolitaria, brevia, craſſa, ſimplicia, ſuperne tantum ſimpliciter ſubdiviſa, plerumque pervia, nec ſcyphiformia & clauſa ut in Scyphophoris, terminata tuberculis majoribus, fungoſis, margine inflexis. In Cladoniis vero bacilla elongata ſenſim decreſcentia ſeu attenuata, fiſtuloſa, ramoſiſſima & fruticuloſa, ramulis terminalibus acuminatis, & tubercula minuta, globoſa. — Helopodiis proxime accedunt Bœomycides, at horum cruſta non folioſa, bacilla ſimpliciſſima ac intus ſolida ſunt.*

Tri-

Tribus 23.

Cladonia. *Svet.* Piplafvar.

Folia cartilagineo membranacea minuta ſubimbricata erectiuſcula ſublobato crenata, ſupra vireſcentia ſubtus albida, per ætatem fere evaneſcentia. *Bacilla* fiſtuloſa elongata attenuata, fruticuloſo ramoſa.

Receptacula: Tubercula ſubgloboſa, in ramulis bacillorum terminalibus accuminatis ſeſſilia, minuta, ſubſolitaria.

317. Lichen *uncialis* — cartilagineus foliolis crenulatis evaneſcentibus, bacillis tubuloſis albopallidis erectis ramoſis axillis perforatis, ramulis ſterilibus breviſſimis acutis, fertilium tuberculis minutis fuſcis.

Cladonia uncialis. Svet. *Tagglaf.*

Lichen uncialis *Linn. Retz.* Fr. 2 *Hoffb. Liljebl. Schreb.* Spicil. *Leers. Lightf. Web. Neck.* Delic. *Crantz. Hagen. Matuſc. Gmel.* Tubing. *Huds. Wither. Wild. Relhan Lumnitz. Schrank. Roth.* Tent. *Gunn. Allioni. Mull. Mohr. Gmel* Syſt. Lin.

Cladonia uncialis *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Soverby* Engl Bot. T. 174. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 16. f. 21. 22. *Moris.* Hiſt T. 7. f. 7. *Michel.* Gen. T 40. f. 2.

Habitat ad terram in ſylvis ſubhumidis & locis alpeſtribus.

Obſ. *Varietates hujus ſunt:*

Lichen ceranoides *Neck Delic. Allioni. qui:*

Cladonia ceranoides *Hoffm. Deut. Fl bacillis diffuſis, ſuperne cinereo ſubfuſcis, ramis divaricatis ſuperne incraſſatis, ramulis faſtigiatis ſubtruncatis. Dill. l c. f. 21.*

Cladonia uncinata *Hoffm. ibd. bacillis incanis*

 ina-

inæqualiter ramuloſis radiatim uncinatis. Bi-triuncialis. Dill. l. c. f. 21. A.

Cladonia biuncialis *Hoffm. ibd. bacillis ſimpliciuſculis pallidis nudis ſpinuloſis, ramulis breviſſimis faſtigiatis 2 — 3 ſtellatis. Dill. l. c. f. 21. B.*

Cladonia attenuata *Hoffm. ibd. axillis dilatatis, ramulis furcatis attenuatis ſtellatis. Dill. l. c. f. 22. H.*

Magnitudo diverſa a ſemiunciali ad triuncialem; Color etiam varians, albus, incanus, vireſcens. Jam erectus eſt, jam rami patentes, inæquales & faſtigiati, jam longiores, jam breviſſimi, uncinati.

318. Lichen *pungens* — cartilagineus foliolis crenulatis evaneſcentibus, bacillis cinereis fragilliſſimis tubuloſis cæſpitoſis ramoſiſſimis axillis imperforatis, ramulis dichotomis divaricatis porrectis acutis.

Cladonia pungens. Svet. *Sticklaf.*

Habitat in locis aridis ſteriliſſimis ſylvarnm.

Obſ. *In caſpitem denſum convexum collata & implexa ſunt bacilla, in hac ſpecie fragiliſſima, dura. Tubercula adhuc non viſa. Toto habitu, axillis imperforatis & colore a* L. unciali *differt, cui alias proximus.*

319. Lichen *rangiferinus* — cartilagineus, foliis crenulatis evaneſcentibus, bacillis tubuloſis albo cineraſcentibus cæſpitoſo ramoſiſſimis axillis perforatis, ramulis apice deflexis, fertilium tuberculis globoſis obſcure fuſcis.

Cladonia rangiferina. Svet. *Rehnlaf.*

Lichen rangiferinus *Linn Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Gronov. Weis. Pollich. Lightf. Neck. Huds. Relh. Wither. Lumnitz. Schrank. Hag.*

Hag. Leers. Gmel. Tubing. *Leyſ. Murray* Prodr. *Roth.* Tent. *Mattuſc. Reich.* Fl. *Scop. Gunn. Allioni. Mull. Scholl. Doerr. Gmel.* Syſt. Linn.

Cladonia rangiferina *Hoffm.* Deut. Fl. *Wild.* Prodr. Icon *Sowerby* Engl. Bot. T. 173. *Fl. Dan.* T. 180. 539. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 16. f. 29. 30. *Moris.* T. 7. f. 9. *Michel.* Gen. T. 40. f. 1. *Tabern.* Hiſt. p. 1198. f. G.

Habitat in ſylvis montoſis ſterilibus.

Obſ. *Varietates hujus ſunt:*

Lichen ſylvaticus *Allioni Fl. Pedem. qui:*

Cladonia ſylvatica *Hoffm. Deut. Fl. bacillis brevioribus erectis minus ramoſis, ramulis ſubfaſciculatis. Dill. l. c. f. 30.*

Cladonia racemoſa *Hoffm. ibd. ramulis tuberculiferis racemoſis erectis.*

Cladonia rangiformis *Hoffm. ibd. ramis divaricatis ramoſisſimis, ramulis nudis brevisſimis, furcatis erectis faſtigiatis. Moris. l. c. f. 9.*

Varietas alpeſtris multo major ramulis implexis & concatenatis. Color in aliis rufeſcens, obſcure cineraſcens & fuſcus. Bacilla interdum foliolis minutis adſperſa.

320. LICHEN *ſubulatus* — cartilagineus foliolis crenato lobatis, bacillis cinereo vireſcentibus tubuloſis dichotomo ſubramoſis erectis, ramis ſimplicibus ſubulatis, fertilium tuberculis badiis.

Cladonia ſubulata. Svet. *Syllaf.*

Lichen ſubulatus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Huds. Pollich. Loes. Neck. Lightf. Schreb.* Spicil. *Leers. Roth.* Tent. *Mull. Mohr. Hag. Relh. Wither. Weis. Mattuſc. Allioni. Leyſ. Scholl. Lumnitz. Gmel.* Syſt. Linn.

Cladonia ſubulata *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon.

Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 16. f. 26. *Tabern.* 1197. t. 2. *Moris.* T. 7. f. 4.
Habitat in ſylvis muſcis immixtus.
Obſ. *Bacilla nuda vel etiam foliolis ſparſis ſquamoſa.*
Hujus etiam loci erit:
Lichen ceratoides *Hag. Hiſt. Lich. bacillis ſubulatis breviter ramoſis, ramulis non ſubdiviſis.*

321. Lichen *furcatus* — cartilagineus foliolis crenulatis, bacillis albo cinereoque fulcis tubuloſis ramoſis, ramis adſcendentibus dichotomis bifurcatis, fertilium tuberculis rufeſcentibus.
Cladonia furcata. Svet. *Gaffellaf.*
Lichen furcatus *Huds. Schreb.* Spicil. *Lightf. Scholl. Relhan. Wither. Reich.* Fl. *Hag. Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen ſubulatus var. A. furcat. *Liljebl.* var. β *Weis.*
Cladonia furcata *Schrad.* Spicil. *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 16. f 27. *Moris.* T. 7. f. 1. p. 632. *Vaill.* T. 7. f. 7.
Habitat in juniperetis & ſylvis montoſis.
Obſ. *Varietates hujus ſunt;*
Cladonia recurva *Hoffm. Deut. Fl. ramis reflexis attenuatis folioſis glauco vireſcentibus. Vaill. l. c.*
Cladonia furcato ſubulata *Hoffm. ibd. ſimpliciuſcula erecta ſuperne ramoſa furcato ſubulata ultimis ramulis brevisſimis. Vaill.* T. 26. *f* 7.
Cladonia furcellata *Hoffm. ibd. bacillis albido palleſcentibus dichotomis longioribus erectis flexuoſis. Hag. Hiſt. Lich.* T. 2. *f.* 10.
Praterea colore albo & cinereo, bacillis ſubcaſpitoſis & ramoſioribus, nudis & folioſis, ſquamoſo exaſperatis variat.

322.

322. Lichen *ſpinoſus* — cartilagineus foliis crenulatis, bacillis viridifuſcis tubuloſis vage ramoſis tortuoſis flexuoſis ſpinuloſis apice dilatato ſubpalmatis, ramulorum fertilium tuberculis fuſcis.

Cladonia ſpinoſa. Svet. *Törnlaf.*

Lichen ſpinoſus *Huds. Lightf. Relhan. Hag. Neck.* Delic. *Reich.* Fl. *Gmel.* Syſt. Linn.

Cladonia ſpinoſa *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 16. f. 25. *Michel.* Gen. T. 40. f. 5. *Hag.* Hiſt. Lich. T. 2. f. 11.

Habitat ſupra terram ad colles & montes ſylvarum.

Obſ. *Hujus varietas eſt:*

Cladonia ſpineſcens *Hoffm. Deut. Fl. ramis trifidis, ramulis ſterilibus breviſſimis faſtigiatis.*

L. ſubulatum, furcatum & ſpinoſum *meras eſſe ejusdem ſpeciei varietates ſuſpicor licet ab Auctoribus diſtinguantur.*

323. Lichen *vermicularis* — cartilagineus ſubaphyllus, bacillis albis fiſtuloſis ſubulato filiformibus proſtratis ſubdiviſis; tuberculis? lateralibus dilute fuſcis.

Cladonia vermicularis. Svet. *Maſklaf.*

Lichen vermicularis *Linn. Swartz. Dicks. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Wither.*

Lichen vermicellaris *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen ſubuliformis *Ehrh.* Beytr. 3.

Cladonia ſubuliformis *Hoffm.* Pl. Lichen & Deut. Fl.

Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 29. f. 1 — 3. *Dicks.* Cr. Br. 2. T. 6. f. 10.

Habitat inter muſcos & in locis graminoſis præſertim alpeſtribus.

Obſ. *Varietas hujus major, eſt:*

Li-

Lichen tauricus *Wulf. ap. Jacqu. Coll. 2. T. 12. f. 2. Schrank.*
Cladonia taurica *Hoffm. Pl. Lich. T. 34. f. 2. Ejusd. D. Fl.*

324. Lichen *nanus* — cartilagineus ſubaphyllus cæſpitoſus bacillis erectis cinereis baſi nigris ſubfiſtuloſis ramoſis, ramulis faſtigiatis glomerulato pulverulentis.
Cladonia nana. Svet. *Lilllaf.*
Habitat in montibus terra tectis.
Obſ. *Species perexigua & diſtincta. Habitus* L. paſchalis. *Bacilla adſcendentia confertiſſima cæſpitem pulvinatum efficiunt. Ramuli undique flocceſo pulverulenti, hic illic & ad apices glomerulis farinoſis adſperſi. Receptacula nulla detecta.*

✱ L. *aggregatus* — cartilagineus ſubaphyllus; bacillis flavis tuboloſis ramoſiſſimis, ramulis erectis; tuberculis granuloſo aggregatis fuſco-nigricantibus. — Lichen aggregatus *Swartz.* Pr. Ic. ined. *Gmel.* Syſt. Linn.
Cladonia aggregata. mont. Ind. Occ.

♄ L. *tubulatus* — cartilagineus ſubaphyllus; bacillis niveis tubuloſis ramis ſimplicibus proſtratis acutis apicibus recurvis. — Lichen tubulatus *Villars* Delph. 3. T. 55. *Bellardi.*
Obſ. An a L. vermiculari diſtinctus?
Cladonia tubulata. terr.

✱ L. *ſpiculatus* — cartilagineus ſubaphyllus niveus; bacillis filiformibus tubuloſis erectiuſculis dichotomo ſubramoſis, ramulis ſubulatis ſimplicibus.

Clado-

Cladonia ſpiculata. mont. Ind. Occ. nubig. *Swartz*, ined. c. Icone.

NOTA. *Conſimilis quidem eſt Cladoniarum cum Scyphophoris & Helopodiis origo & modus creſcendi, ſcilicet quod e foliis bacilla erumpant; ſed in his folia magis perſiſtentia, quando Cladoniarum ſæpiſſime evaneſcunt, & bacilla ſolitaria, libera, quaſi ex ipſa terra progenita, relinquunt. De cætero mira eſt inter Scyphophoros, Helopodia & Cladonias analogia, quæ per ſpecierum alias ſat diſtinctarum varietates ſibi invicem appropinquantes apprime manifeſtatur. Foliaceorum denique & cauleſcentium, quin immo cruſtaceorum Lichenum, nexum efficiunt.*

III.
LICHEN. CAULESCENTES.

Tribus 24.

Stereocaulon. *Svet.* **Busklafvar.**

Caules erecti ſolidi lignoſi rigidi ſæpe inæquales & ſcabridi, vel læves, ramoſi: ramis inordinate effuſis.

Receptacula: *Scutellæ* ſupra planæ vel etiam rotundatæ, hemiſphæricæ & ſubgloboſæ ſeſſiles, ſparſæ & terminales.

325. Lichen *paſchalis* — cauleſcens ſolidus erectus ſuffruticuloſus granuloſus cæſio cineraſcens; ſcutellis ſparſis ſubſeſſilibus marginatis demum convexis rugoſis fuſco atris.
Stereocaulon paſchale. Svet. *Rislaf.*
Lichen paſchalis *Linn. Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Hoffb. Allion. Gunn Leers. Weis. Pollich. Scop. Neck. Hag Scholl. Mull. Wulf* ap. Jacq. Coll. 4. *Roth* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.
Cladonia paſchalis *Wild.* Prodr.
Coralloides paſchale *Hoffm.* Pl. Lich.
Stereocaulon paſchale *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon. *Fl. Dan.* T. 151. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 5. f. 1. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 17. f. 33. *Petiv.* Gazoph. T. 65. t. 7. *Sowerby* Engl. bot. T. 282.
Habitat in campis arenoſis & ſupra ſaxa.

326. Lichen *confinis* — cauleſcens ſolidus fruticuloſus ramoſus atrovirens, ramis teretibus apice incraſſatis pertuſis. *Ste-*

Stereocaulon? confine. Svet. *Kuſtlaf.*
Lichen confinis *Fl. Dan. Mull.* Deut. Mag. Icon. *Fl. Dan.* T. 879 f. 2. *Mull.* Deut. Mag. V. 1. T. 23. f. 3.
Habitat in rupibus marinis ſæpe inundatis.
Obſ. *An potius Fuci ſpecies?* Fuco pygmæo *Lightf. Fl. Scot. T. 32 minor. Etiam ab hoc diſtinctus ramis teretibus nec quibusdam compreſſis & ſubpalmatis. — Loco creſcendi & apicibus hic illic attenuatis a noſtro differt:*
Stereocaulon confine *Hoffm. Deut. Fl.*

---

† L. *condenſatus* — caulefcens ſolidus adſcendens fruticuloſus foliolofus, ramis breviſſimis condenſatis; ſcutellis immixtis nigris turbinatis. — Stereocaulon condenſatum *Hoffm.* Deut. Fl.
Stereocaulon? condenſatum. ericet. montos.

† L. *obtuſatus* — ramuloſus ſolidus aphyllus, ramulis teretibus æqualibus obtuſis; ſcutellis terminalibus nigris margine cinereo. — Lichen obtuſatus *Fl. Dan.* T. 1126. f. 1.
Stereocaulon? obtuſatum. rup.

✱ L. *ramuloſus* — caulefcens ſolidus ſuffruticuloſus pallidus ſcaber ſubfibrilloſus, ramis vagis; ſcutellis ſubgloboſis nigris ſparſis terminalibusque. — Lichen ramuloſus *Swartz.* Prodr. *Gmel.* Syſt. Linn.
Stereocaulon ramuloſum. ſax. mont. Amer.

† L. *ſertularia* — caulefcens ſolidus albus multifidus baſi ferrugineus. — Lichen ſertularia *Schrank* Fl. bav. *Gmel.* Syſt. Linn.
Stereocaulon? ſertularia.

† L. *quiſquiliarius* — cauleſcens fruticuloſus tenerrime ramuloſus albus; tuberculis confertis lateralibus atrofuſcis. — Lichen quiſquiliarius *Leers* herb. *Roth*. Tent. *Gmel*. Syſt. Linn. — Stereocaulon quisquiliare *Hoffm*. Deut. Fl. — *Michel*. Gen. T. 53. f. 8.
Stereocaulon quiſquiliare.

Tribus 25.

Sphaerophorus. *Svet*. Hylslafvar.

Caules ſolidi rigidi cartilaginei læves fragiles fruticuloſo-ramoſi, ramis diffuſis.

Receptacula: *Ciſtellæ* terminales rotundatæ, pulvere nigro fartæ, demum lacero-dehiſcentes concavæ vacuæ.

327. Lichen *globiferus* — cauleſcens ſolidus fruticuloſus cylindricus cinereo fuſcus, ramis laxis divaricatis fibrilloſis; ciſtellis globoſis.
Sphærophorus globiferus. Svet. *Klumplaf*.
Lichen globiferus. *Linn*. *Retz*. Pr. 2 *Liljebl*. *Lightf*. *Reich*. Fl. *Ehrh*. *Schrank*. *Neck*. *Sowerby*.
Lichen globoſus *Hudſ*. Fl. Angl.
Lichen globifer *Roth*. Tent. *Gmel*. Syſt. Linn.
Coralloides globiferum *Hoffm*. Pl. Lich.
Stereocaulon globiferum *Hoffm*. Deut. Fl.
Sphærophorus coralloides *Perſoon*. Uſt. Ann. St. 7. *Schrad*. Spicil.
Icon. *Sowerby* Engl. bot. T. 115. *Fl. Dan*. T. 960. *Hoffm*. Pl. Lich. T. 31. f. 2. *Dillen*. Hiſt. Muſc. T. 17. f. 35. *Mich*. Gen. T. 39. f. 6.

Ha-

Habitat in montium præruptis & petris ſylvaticis atque in truncis Pini Abietis prope terram.

328. Lichen *ſterilis* — caulescens ſolidus cæſpitoſus cylindricus cinereo fuſcus, ramis breviſſimis confertis faſtigiatis nudis.
Sphærophorus ſterilis. Svet. *Skörlaf.*
Lichen fragilis *Linn.* Fl. Svec. 2. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Gunn. Web. Hag. Neck. Ehrh. Lightf. Mohr. Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen cæſpitoſus *Roth.* Tent. *Reich.* Fl. *Gmel.* Syſt. Linn.
Coralloides fragile *Hoffm.* Pl. Lich.
Stereocaulon fragile *Hoffm.* Deut. Fl.
Sphærophorus fragilis *Perſoon. Schrad.* Spicil.
Icon. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 33. f. 3. *Linn.* Fl. Lapp. T. 11. f. 4.
Obſ. *Ciſtellæ in hoc apud nos numquam obſervatæ. Specie forte diſtinguendus a præcedente, adnuente Cl. Perſoon & Hoffm.* — *Corpuſcula minuta ſubgloboſa poro quaſi pertuſa in ramulis ſparſa & terminalia atra aliquando occurrunt; receptacula vero non ſunt ſive ciſtellarum initia, ſed corpora paraſitica, quemadmodum in* L. corallino *aliisque videre contingit.*
Cum L. fragili *genuino, in Svecia adhuc non detecto, perperam aliquando confuſus.*

---

* L. *fragilis* — caulescens ſolidus fruticuloſo ramoſus compreſſus albidus; ciſtellis terminalibus depreſſis. — Lichen fragilis *Linn.* Spec. Pl. *Huds. Wither. Jacqu. Sowerby* — Lichen melanocarpus *Swartz.* Prodr. *Gmel.* Syſt. Linn.
— *Dil.*

— *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 17. f. 34. *Sowerby* Engl. bot. T. 114. *Jacqu.* Miſc. T. 9. f 6. c.

Sphærophorus fragilis. terra mont.

Tribus 26.

CORNICULARIA. *Svet.* HORNLAFVAR.

Caules ſolidi rigidi glabri fruticuloſo-cæſpitoſi ramoſiſſimi.
Receptacula: Scutellæ terminales planæ, interdum radiatæ, demum convexæ toruloſæ & inæquales margine inflexo.

329. LICHEN *triſtis* — cauleſcens ſolidus nudus tereticompreſſus fuſcus cæſpitoſus ramoſus, ramis adſcendentibus faſtigiatis ſuperne nigricantibus; ſcutellis terminalibus demum convexis fuſconigris, ſubradiatis.

Cornicularia triſtis. Svet. *Tånglaf.*
Lichen triſtis *Linn. Swartz. Retz.* Pr. 2. *Web. Schrad.* Spicil. *Ehrh. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen rigidus *Hoffm.* Enum. Lich. *Wulf.* ap. Jacqu. Coll. 2.
Lichen radiatus *Huds.* Fl. Angl.
Lichen normoericus *Gunn.* Fl. Norv. (ſec. Cl. *Vahl.* in Fl. Dan. Faſc. 19.)
Lichen gagates *La Mark* Fl. Franc.
Lichen corniculatus *Lightf.* Fl. Scot.
Cornicularia triſtis *Hoffm.* Pl. Lich.
Lobaria rigida *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon *Fl. Dan.* T. 1126. optima. *Web.* Spicil. T. 5. f. 1.— 3. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 17. f. 37. *Hall.* Hiſt. T. 47. f. 1. *Ejusd.* Enum.

T.

T. 2. f. 1. *Gunn.* Fl. Norv. T. 2. f. 12. 13. 14. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 34. f. 1. *Jacqu.* Coll. 2. T. 13. f. 5.

Habitat in rupibus.

Obſ. *Scutellæ primum concava, rarius radiata. Hujus varietas, ramulis utrinque tuberculoſo denticulatis, eſt:*

Lichen fucinus *Gmel. Syſt. Linn. qui:*

Lichen fucoides *Wulf. ap. Jacq. Coll. 3. T. 12. f. 3.*

330. Lichen *odontellus* — caulescens ſolidus plano compreſſus denticulato crispus nigro caſtaneus cæſpitoſus ramoſus, ramis diffuſis.

Cornicularia odontella. Svet. *Sporrlaf.*

Lichen islandicus, . var. tenuiſſimus *Ehrh.* Beytr. 5. var. nigricans *Retz.* Pr. Fl. Sc. 2.

Lobaria tenuisſima *Hoffm.* Deut. Fl.

Habitat in ſaxis & rupibus apricis.

Obſ. *Innocuis dentibus omni fere margine & ad apices ramorum criſpatur, nec proprie aculeatus. — Ut varietas tenella* L. islandici *olim habitus, at cum illo & ſequente minime confundendus. — Icon Dillenii* T. *17. f. 32. potius* L. lanati *junioris eſt. — Scutellæ apud nos adhuc non detectæ. — Varietas hujus major, ramis craſſioribus dilute caſtaneis, ſcutellis ſpinoſo radiatis demum convexis rufo-fuſcis, forte eſt:*

Coralloides aculeatum *Hoffm. Pl. Lich.* T. *5. f. 2. &*

Lobaria aculeata *Ejusd. Deut. Fl. (excl. ſynom.)*

331. Lichen *aculeatus* — caulescens ſolidiuſculus teretiuſculus cæſpitoſus nudus flexuoſus fuſco caſtaneus, axillis compreſſis, ramis attenuatis vagis apice furcato ſpinuloſis; ſcutellis terminalibus demum convexis fuſcis.

Cer-

Cornicularia aculeata. Svet. *Spårrlaf.*
Lichen aculeatus *Weberi! Ehrh. Liljebl. Schreb. Leyſſ. Bellardi. Gmel* Syſt. Linn.
Lichen hiſpidus *Lighſf. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen caſtaneus *Leers.* herb. *Scholl?* barb.
Lichen ſpadiceus *Roth.* Bot. Mag. *Gmel.* Syſt. Linn.
Icon *Roth.* Bot. Mag. 2. T. 1. f. 1. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 17. f. 31? *Vaill.* T. 26. f. 8. *Mich.* Gen. T. 39. f. 7. *Moris.* T. 7. f. 11. mala.
Habitat in ericetis montoſis.
Obſ. *Color variat pro diverſa atate, ad baſin tamen fere ſemper dilutior ibidemque rarius fuſceſcens, inque hoc ſtatu magnam prabet cum* L. islandico *affinitatem. Rami plus minusque compreſſi & lacunoſi, interdum ſubfiſtuloſi & tela candida molliori repleti. — Phyſcias cum Corniculariis connectunt:* L. muricatus, odontellus, aculeatus & ochroleucus.

332. Lichen *muricatus* — caulescens ſubſolidus teretiuſculus erectus rigidus fruticuloſus nigricans flexuoſus, ramis vagis; ſcutellis terminalibus radiatis demum convexis amplis inæqualibus badiis.
Cornicularia muricata. Svet. *Broddlaf.*
Lichen aculeatus *Swartz.* Act. Upſ. V. IV. (excl. ſynom.)
Habitat in locis ſiccioribus montoſis præſertim maritimis.
Obſ. *A* L. odontello & aculeato *omnino diverſus videtur. Subſtantia fragiliſſima. Caules & rami admodum teneri, ad axillas non compreſſi fere nigri, baſi tantum fuſceſcente. Habitus fermè ſequentis.*

333.

333. Lichen *bicolor* — caulefcens ſolidiuſculus erectus rigidus fruticuloſus ater, ſummitatibus cinereofuſcis, ramis fibrilloſis diffuſis vagis attenuatis.

Cornicularia bicolor. Svet. *Quaſtlaf.*

Lichen bicolor *Ehrh* Cr. exſ. Beytr. 3. Hann. Mag. 9. *Gmel.* Syſt. Linn.

Usnea bicolor *Hoffm.* Deut. Fl.

Habitat ad latera rupium inter muſcos.

Obſ. *Species hac diſtinctiſſima ad* L. muricatum *forma parum accedens, ſeſe prodit ſummitatibus diſcoloribus. Receptacula adhuc non detecta.*

334. Lichen *ochroleucus* — caulefcens ſubſolidus erectus teres lævis pallidus fruticuloſus, ramis divaricatis apice furcatis nigris; glomerulis verrucoſis ſparſis.

Cornicularia ochroleuca. Svet. *Svarttopplaf.*

Lichen ochroleucus *Ehrh.* *Liljebl.* *Dicks.*

Lichen pallidus *Retz.* Pr. Fl. Scand. 2.

Lichen ſubvireſcens *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen flavidus *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen ſulphureus *Olafs.* Reiſ. *Fl. Island.*

Lichen rigidus *Villars* Fl. Delph. *Bellardi.*

Usnea ochroleuca *Hoffm.* Pl. Lich. & Deut. Fl.

Icon *Hoffm.* Pl. Lich. T. 26. f. 2.

Habitat in alpibus.

Obſ. *Ad primum intuitum facies* Usneæ, *at neque creſcendi modus nec textura eadem. Nulla enim cruſta externa corticalis, ſed cartilaginea & nullum filum medullare, ſed ſubſtantia intus bombycina.* Phyſciis *admodum propinqua ſpecies. Scutella adhuc forte incognita. Rami interdum toti pallidi apiceque concolores.*

335. Lichen *muſcicola* — caulefcens ſolidus teres

ater

atrovirens cæſpitoſus ramoſus, ramulis noduloſis flexuoſis faſtigiatis obtuſiuſculis; ſcutellis libus brunneis margine integro.

Cornicularia muſcicola. Svet. *Klenlaf.*

Lichen muſcicola *Swartz.* Nov. Act. Upſ. V. IV. *Retz.* Pr. 2. *Liljebl. Dicks. Ach.* Act. Sc. Sv. 1795. *Wither. Gmel.* Syſt. Linn.

Collema ramuloſum *Hoffm.* Deut. Fl. p. 161.?

Icon *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. V. XVI. T. 1. f. 3. *Dicks.* Cr. Britt. 2. T. 6. f. 9.

Habitat ad montes inter & ſupra muſcos.

Obſ. *Habitus omnino Cornicularia quando ſiccus. Madefactus more Collematum ſubgelatinoſus evadit, uti etiam alia ſpecies in hac Tribu.*

336. Lichen *lanatus* — caulescens ſolidus teres læviuſculus fuſconiger decumbens cæſpitoſus, ramis filiformibus implicatis repetito dichotomis.

Cornicularia lanata. Svet. *Ullaf.*

Lichen lanatus *Linnæi. Weſtr.* Act. Sc. Svec. 1797. *Retz.* Pr. 2. *Hoffb. Liljebl. Hudſ. Gunn. Lightf. Crantz. Mattuſc. Roth.* Tent. *Mohr. Wither. Relhan. Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen ſaxoſus *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen jubatus var. β lanatus *Neck.* Meth.

Lichen pubeſcens var. β major *Weber* Spicil.

Uſnea lanata *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 13. f. 8. minus bona.

Habitat in lapidibus & rupibus.

Obſ. *Hic, qui* L. lanatus *Linn. ab initio caſpitoſus, nunquam ſcutelliferus adhuc repertus eſt; ſed in varietate ejus minori, quam pro Ejusd.* L. pubeſcente *male habuerunt nonnulli, interdum ſcutella obſervantur plana & concolores. Hacce varietas, ſpecie vix diſtinguenda,*

da, tenuior, atro nitens, ramulis initio ſubimbricatis centrifugis demum tamen ut in ipſo L. lanato *cæſpitoſis, inque alpinis potiſſimum proveniens; ſynonyma agnoſcit ſequentia:*
Lichen lanatus *Schrad. Spicil.*
Lichen rigidus *Wulf. ap. Jacq. Miſc.* 2.
Lichen reticulatus *Wulf.* ap. Iacqu. Coll. 2. *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen pubescens *Retz. Pr.* 2. *Web. Lightf. Wulf. ap Jacq. Miſc.* 2. *Gunn. Crantz. Roth. Tent. Mohr. Bellardi. Gmel. Syſt. Linn.*
Lichen laneus *Ehrh. Cr. exs.*
Usnea lanea & U. pubescens *Hoffm. Deut. Fl.*
Icon Jacqu. Miſc. 2. *T.* 9. *f.* 6. *a f.* 7. *Ejusd. Coll.* 2. T. 13. f 6. *Schrad. Spicil.* T. 1. *f.* 6. *Dillen. Hiſt. Muſc.* T. 13. *f.* 9. *T.* 17. *f.* 32. *Gunn. Norv.* T. 2. *f.* 9. 10. 11. (*ſub* L. normoerico)
Ramuli aliquando etiam rugoſi, et hinc;
Lichen ſcaber *Huds. Fl. Angl. n.* 100.

337. Lichen *pubescens* — cauleſcens ſolidus teres ſcabriuſculus ater cæspitoſus, ramis capillaceis confertisſimis adſcendentibus intertextis fibrilloſis; ſcutellis planis concoloribus.
Cornicularia pubescens. Svet. *Fjugglaf.*
Lichen pubeſcens *Linnæi. Weſtr.* Act. Sc. Sv. 1798. *Liljebl. Hoffb.*
Lichen lanatus *Wulf.* ap. Iacqu. Miſc. 2.
Lichen exilis *Lightf.* Fl. *Wither* (excl. ſynom. *Hudſ.*)
Lichen intricatus *Ehrh.* Cr. exs.
Usnea intricata *Hoffm.* Deut. Fl.
Icon *Jacqu.* Miſc. 2. T. 10. f. 5.
Habitat ad parietes rupium aqua interdum adfluente ſuffuſarum.

 Obſ.

Obſ. *A priori certo distinctus tam ob minutiem & habitum prorſus alienum, quam ob analyſin longe diſcrepantem. — A ſuperficie nitida, qualem b. m. Linnaeus huic tribuit, & ab Ejus apud Dillen. citata figura 9. T. 13, multi fuere decepti, & vix conjicere potuerunt hunc eſſe Lichenem, quem ſub* L. pubescentis *nomine intellectum voluit Vir illuſtriſſimus.*

338. Lichen *velutinus* — ater pulvinatus ramuloſus, ramis confertiſſimis erectis faſtigiatis acuminatis.

Cornicularia velutina. Svet. *Sammetslaf.*
Lichen villoſus ?, *Gmel.* Syſt. Linn.
Byſſus nigra? *Pollich* Pl. Palat.
Collema pannoſum? *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 1. f. 18? *Mich.* Gen. T. 90. f. 7?

Habitat ad rupes inter muſcos & ad ſcandula inundata lignea.

Obſ. *Pulvinato effuſus panno ſericeo villoſo perquam ſimilis. In humido quaſi gelatinoſus. Receptacula ignota.*

Nota. *Cornicularias & Phyſcias parum inter ſe differre haud aegre convincimur, & tranſitus Lichenum foliaceorum ad cauleſcentes mediantibus his ſat ſuperque demonſtratur. Cornicularia vero caules ſunt magis teretes atque fruticuloſi, denſiusque caeſpitoſi, rigidiores & fragiliores quam Phyſciae, ſcutellaſque gerunt propriae quaſi indolis, radiatas plerumque in infantia & per aetatem convexas, toruloſas & inaequales. Phyſciae quidem tenuiter interdum laciniatae & quaſi ramoſae apparent, at foliaceam naturam plus indigitant.*

Tribus 27.

SETARIA. *Svet.* TRÅDLAFVAR.

Caules: *Lora* cartilaginea filiformia teretiuſcula nuda glabra, diffuſa &. pendula, ramoſa, intus tela bombycina farcta.

Receptacula: *Scutellæ* planiuſculæ ſesſiles, demum convexæ, ſparſæ, margine integræ.
Glomeruli ſparſi pulverulenti.

339. LICHEN *jubatus* — caulescens nudus lævis pendulus ramoſisſimus albo cineraſcens nigerque, loris filiformibus, axillis compresſis; ſcutellis convexis glabris marginatis concoloribus.

Setaria jubata. Svet. *Mahnlaf.*

Lichen jubatus *Linn.* *Retz.* Pr. 2. *Hoffo. Lil. jebl Weſtr* Act. Sc. Svec. 1797. *Scop. Lightf. Web. Crantz. Schreb* Spicil. *Scholl. Weis. Hag Leers Wild.* Prodr. *Leyſs. Roth.* Tent. *Gunn. Hudſ. With. Allioni. Lumnitz. Gmel.* Syſt. Linn.

Usnea jubata *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 12. f. 7.

Habitat ad ramos arborum præcique in Pinetis.

Obſ. *Hujus ſic dicta varietates, quamvis analytice examinate non evidenter ſatis discrepant; Tamen non tantum colore niveo, incano, cinereo, fuſco & nigricante, ſed etiam forma & habitu disſimiles ſunt, quare plures & forte diſtinctas ſpecies ex his conſtruendas fore, ſedula et iterata obſervationes pollicentur. Inter reliquas eminet:*

Usnea ramuloſa *Hoffm. Deut. Fl. loris implexis dichotomis cinereo flaveſcentibus apice & lateribus ramuloſo multifidis.*

Scutellas veras in varietate quadam fuſco nigricante aliquando videre mihi contigit, ſed axillas in hac vix compresſas reperii.

340. Lichen *chalybeiformis* — cauleſcens nudus lævis decumbens ramoſus fuſconigricans, loris filiformibus implicato flexuoſis, axillis compresſis; glomerulis ſparſis pulverulentis albis.
Setaria chalybeiformis. Svet. *Stålrådslaf.*
Lichen chalybeiformis *Linn. Retz.* Pr. 2. *Hoffh. Liljebl. Weſtr.* Act. Sc. Sv. 1797. *Gunn. Lightf. Schreb.* Spicil. *Hag. Neck. Scholl. Wild.* Prodr. *Roth.* Tent. *Leers. Gmel.* Tubing. *Leyſſ. Pollich. Reich.* Fl. *Mattuſc. Crantz. Mull. Mohr. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen jubatus var. β chalybeiformis *Web.* ſpic. *Wither.*
Usnea chalybeiformis *Hoffm.* Deut. Fl.
Usnea implexa *Hoffm.* ibd.
Icon *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 13. f. 10. *Fl. Dan.* T. 262.
Habitat ad rupes, ſæpes & truncos arborum.
Obſ. *Varietatem prioris a loco dependentem putarunt aliqui, ſed ab eo differt, quod minus ramoſus ſit, ramis laxioribus magisque elaſticis, & quod ſemper glomerulos gerat, nunquam aut rariſſime in* L. jubato *obvios, aliasque per analyſin proprietates oſtendat.*

341. Lichen *hippotrichodes* — cauleſcens nudus lævis proſtratus capillaceus ſubſimplex ſubcompresſus niger, loris ad apicem ramo uno alterove, ſcutellis ſubgloboſis papilloſis atris.
Setaria hippotrichodes. Svet. *Tagellaf.*
Lichen hippotrichodes *Web. Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen pubeſcens *Leers.* herb.
Lichen ſetoſus *Leyſſ.* Fl. hal. *Roth.* Tent. *Bellardi. Gmel.* Syſt. Linn.
Bysſus filamentoſa *Guettard.* Obſ.
Hypoxylum loculiforum *Bull.* herb.
Usnea hippotrichoides *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon

Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 13. f. 11. B. *Bull.* Herb. T. 495. f. 1.

Habitat in locis udis & umbroſis, foliis dejectis coniferarum arborum adhærens, muſcis implexus.

Obſ. *Receptacula ipſe non vidi. An Lichen?*

---

† L. *dichotomus* — caulefcens glaber ramoſus compreſſo lacunoſus pendulus ochroleucus, loris dichotomis apice capillaribus — Usnea dichotoma *Hoffm.* Deut. Fl. — *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 13. f. 15?
Obſ. An idem cum noſtro L. ſarmentoſo? Figura *Dillenii* ſatis quadrat, ſed color neutiquam.
Setaria dichotoma. mont.

†. L. *filaris* — caulefcens nudus lævis ſubramoſus albus, loris longisſimis complicatis. — Lichen albidus *Gmel.* Syſt. Linn. *Schrank* Fl. bav. 2. p. 548.
Setaria filaris.

* L. *roccella* — caulefcens ſolidus filiformis ſubdiviſus lævis cinereo glaucus; ſcutellis hemisphæricis ſparſis nigris. — Lichen Roccella *Linn. Dicks. Allioni. Gmel.* Syſt. Linn. *Sowerby.* Engl. bot. T. 211. — *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 17. f. 39.
Obſ. Variat erectus & pedalis proſtratus e Cap. b. ſp.
Setaria roccella. rup. marin.

† L. *filiquoſus* — caulefcens ſolidus viridi cinereus ſubfurcatus compreſſus demum longitudinaliter ſulcatus fisſilisque; ſcutellis lateralibus pedi-

pedicellatis demum globoſis fuſco-carneis. — Lichen ſiliquoſus *Hudſ.* Fl. Angl. — *Gmel.* Syſt. Linn. — *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 17. f. 38. *Setaria ſiliquoſa.* ſax. rup.

Nota. *Analogiam cum Fungis quam Lichenibus majorem omnino indicant ſpecies ſequentes, ad Lichenes aliquando relata, ſc:*

Lichen radiciformis *Web. Spicil. Swartz. Act. Upſ. V. IV. Retz. Pr. 2. Hag Wild. Prodr. Roth. Tent. Gmel. Syſt. Linn* — Uſnea radiciformis *Scopoli Diſſ.* T. *8. Schrank. bav. Prim. Sal. atque*

Lichen compreſſus *Ach. Weſtr.* Act. Sc. Sv. 1798. — *Jacqu. Miſc 1* T. *8 Fl. Dan.* T. *713. Mich Gen.* T. *66. f. 3.* — Rhizomorpha fragilis *Roth. Uſt. Ann. St. 7. Gmel. Syſt. Linn.* — Coralloſungus niger *Vaill. Par. 41. 9.*

Valet etiam hoc de Rhizomorpha capillari *Roth. Uſt. Ann. St. 7. T. 1 f. 3. Gmel. Syſt. Linn. &* Rhizomorpha Cinchonæ *Roth.* l. c. T *1. f. 2. Gmel. Syſt Linn.*

Forte etiam e Lichenum numero excludendi: Lichen hippotrichodes, L. aidælus, L. pinnatus, L. palmatus *&* L. verticillatus *Humb.* (*Fl. Frib. cfr. Uſt. Ann. St. 3.* *atque ad Genus* Himantiæ *Cl. Perſoonii,* (*Röm. Bot. Magaz. 1.*) *una cum reliquis jam heic memoratis ſpeciebus, potius referendi?*

Tribus 28.

Usnea. *Svet.* Hårlafvar.

Caules: *Lora* cortice cruſtacea obducta, filo centrali ſive medullari hyalino elaſtico, ſubarticulata ſcabriuſcula teretia, ad baſin craſſiora, ſenſim attenuata fibrilloſa.

Receptacula: *Scutellæ* jam ſparſæ ſesſiles margine integro, demum convexæ fungoſæ inæquales & ſaturatius coloratæ, jam planæ radiatæ majores ſubterminales.

Glomeruli pulverulenti ſparſi.

342. Lichen *barbatus* — cinereo virens pendulus ſubdiviſus, loris elongatis ſubfiliformibus fibrilloſis, fibrillis patentibus; ſcutellis minutis ſparſis integris ſubcarneis demum convexis fuſco nigricantibus.

Usnea barbata. Svet. *Skäggläf.*

Lichen barbatus. *Linn.* *Retz.* Pr. 2. *Hoffb.* *Liljebl.* *Weſtr.* Act. Sc. Sv. 1798. *Lightf.* *Schreb.* Spicil. *Weis.* *Hag.* *Gunn.* *Mull.* *Leers.* *Roth.* Tent. *Leysſ.* *Reich.* Fl. *Allioni.* *Scholl.* *Gmel.* Syſt. Linn.

Usnea barbata *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon. *Sowerby* Engl. bot. T. 258. 2. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 12. f. 6.

Habitat ad arborum ramos in ſylvis aceroſis & denſis.

343. Lichen *comoſus* — pallidus erectus, loris attenuatis fibrilloſis apice nutantibus; ſcutellis ſparſis concoloribus minutis integris demum convexis fuſcis toruloſis.

Usnea comoſa. Svet. *Toſslaf.*

Lichen comoſus *Ach.* Act. Sc. Sv. 1795.

Li-

Lichen hirti variet. *Auctorum*. *Weſtr.* Act. Sc. Sv. 1798.
Icon. *Achar.* Nov. Act. Ac. Sc. Svec. V. XVI. T. 8. f. 1.
Habitat ſupra truncos elevatos & ramos arborum, præſertim Betulæ albæ.
Obſ. *Caule erecto crasſiori ſed multo breviori ſcutellisque majoribus nec non colore & toto habitu a præcedente differt.* — *Cum* L. hirto & florido, *receptaculis adhuc ignotis, forte frequenter olim, quamvis minus recte commixtus.* — *Rarisſime Scutellæ aliquot in infantia ciliis quibusdam radiatæ occurrunt.*

344. Lichen *floridus* — cinereovirens erectus, loris divaricatis brevioribus cylindraceis fibrilloſis; ſcutellis ſubterminalibus planis radiatis albovireſcentibus.
Usnea florida. Svet. *Spoſaf.*
Lichen floridus *Linn.* *Weſtr.* Act. Ac. Sc. Sv. 1798. *Retz.* Pr. 2. *Hoffb.* *Liljebl.* *Gunn.* *Huds.* *Allioni.* *Lighsf.* *Relh.* *Doerr.* *Reyg.* *Schreb.* *Leers.* *Crantz.* *Leyſſ.* *Pollich.* *Reich.* Fl. *Mattuſc.* *Hag.* *Weis.* *Neck.* *Wild* Pr. *Kniph.* *Scholl.* *Schrank.* *Baumg.* *Roth.* Tent. *Gort.* *Scop.* *Gronov.* *Mull.* *Gmel.* Syſt. Linn.
Lichen cinchonæ *Wild.* Bot. Mag. *Gmel.* Syſt. Linn.
Usnea florida *Hoffm.* Deut. Fl. & Pl. Lich.
Icon. *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 13. f. 13. *Hoffm.* Pl. Lich. T. 30. f. 2. *Moriſ.* T. 7. f 15. *Mich* T. 39. f. 5. *Tabern.* Ic. 808. hiſt. 1195. f. G. *Wild.* Bot. Mag. T. 2 f. 3.
Habitat in ſæpimentis ligneis vetuſtis et ad arborum cortices.
Obſ. *Hujus tantum varietas exſcutellata eſt:* Lichen hirtus *Linn.* *Retz.* *Pr.* 2. *Hoffb.* *Liljebl.*

jebl. Hudſ. Scop. Lightf. Weis. Pollich. Hag. Neck. Reich. Fl. Mattuſc. Gunn. Gort. Leers. Scholl. Leyſſ. Reyg. Mull. Mohr. Schreb. Allioni. Relh. Roth. Tent. Schrank. Baumg. Gmel. Syſt. Linn.

Usnea hirta *Hoffm. Deut. Fl. & Pl. Lich.*

Icon. Dillen. l. c. T. 13. *f.* 12. *Hoffm. l. c. T.* 30. *f.* 1. *Tabern. Ic.* 807.

L. hirtus *Linn. & Auctor. a* L. florido *in eo tantum differt, quod ille junior pallidior, glomerulis frequenter adſperſus, magis ramoſus, longius fibrilloſus atque ſterilis; hic autem per ætatem fere nigricans, craſſior, rigidior minusque ramoſus ſit, & ſcutellis amplis radioſis inſtruatur.*

345. Lichen *plicatus* — albidus pendulus, loris elongatis implexis fibrilloſis; ſcutellis ſubterminalibus planis radiatis albo viresceutibus.

Usnea plicata. Svet. *Toſlaf.*

Lichen plicatus *Linn. Retz.* Pr. 2. *Weſtr.* Act. Sc. Sv. 1798. *Hoffb. Scop. Gronov. Hudſ. Lightf. Neck. Web. Hag. Crantz. Gunn. Mattuſc. Allioni. Reyg. Leyſs. Murray* Prodr. *Wild.* Prodr. *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn.

Lichen barbatus var. A plicatus *Liljebl.* Sv. Fl.

Usnea plicata *Hoffm.* Deut. Fl.

Icon *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 11. f. 1. *Tabern.* Hiſt. 1195. f. B. *Sowerby* Engl. bot. T. 257. mala.

Habitat ad arborum acerosarum truncos & ramos.

Obſ. *Hic tantum a* L. florido, *quantum* L. barbatus *a* L. comoſo *diſcrepat.*

---

* L. *divaricatus* — ochroleucus mollis angulato compreſſus pendulus, loris divaricatis; ſcutellis ſeſſilibus planis rufeſcentibus margine nudo integro. — Lichen divaricatus *Linn.* *Retz.* Pr. 2. *Liljebl.* *Scop.* *Allioni.* *Roth.* Tent. *Gmel.* Syſt. Linn. — Lichen mollis *Neck.* Meth. — Lichen arenarius? *Weig.* *Retz.* Pr. 2. — Uſnea flaccida *Hoffm.* Deut. Fl. — Usnea mollis *Baumg.* — *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 12. f. 5.
Usnea divaricata. ad arb. acifol. cacum. demort.

* L. *articulatus* — cinereo candicans pendulus ſubdiviſus, loris ſuperne craſſioribus articulatis apice capillaceis elongatis; ſcutellis ſubrotundis demum rufeſcentibus. — Lichen articulatus *Hudſ.* *Scop.* *Pollich.* *Neck.* *Doerr.* *Roth.* *Wither.* *Sibth.* *Gmel.* Syſt. Linn. — Uſnea articulata *Hoffm.* Deut. Fl. — *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 11. f. 4. — *Moris.* T. 7. f. 11. *Sowerby* Engl. bot. T. 258. f. 1. — *Mich.* Gen. 39. 1.
Usnea articulata. arb.

† L. *aurantiacoater* — aurantiacus lævis diffuſus, loris apice atris; ſcutellis ſupra atris ſubtus aurantiacis. — Lichen aurantiacoater *Iacqu.* Miſc. 2. T. 11. f. 2. *Gmel.* Syſt. Linn.
Usnea aurantiacoatra. arb. ad Pol. antarct.

EMENDANDA ET SUPPLENDA *).

Pag.
II. lin. 3. lege: certitudinem
— — 19. — WESTRING,
X. — 1. — exſtiterint
XI. — 14 & 15. lege: Lichenum
XII. — 5. lege: conceſſum
XIII. — 10. — putavi. — lin. 23. lege: etiam
4. — 8. — *Glomeruli*
5. — 23 & 24. deleatur: *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 1. f. 8.
6. intra lin. 8. & 9. inſere:
Byſſus petræa. *Wulf.* Beob. Nat. Fr. II. 1.
— lin. 28. deleatur: ve-
8. — penult. lege: Betulæ.
9. intra lin. 12 & 13 inſere:
Tubercularia roſea *Perſoon* Obſ. Mycol. 137.
— poſt lin. 13 adjice:
Obſ. *Ad fungos forte relegandа eſt hæc ſpecies. Hujus etiam ſunt tubercula illa parva elegantisſima coccinea a Leyſero in* L. ſaxatili *viſa. Cfr. Ehrh. Beytr. 5. 124.*
10. intra lin. 17 & 18 inſere:
Lepra botryoides *Wigg.* Primit.
11. lin. 32. lege: *Lepraria*
12. — 4. — cobaltiginea
13. — 8. — conjunxi. — lin. 18. lege: læ-
— — 24 — Lichen

15.

---

*) Ad notitiam meam ſero admodum pervenit eſt Cl. SCHRADERI *Collect. Syſtem. Plant. Cryptog. ſ. Syſtemat. Samlung Kryptogamiſcher Gewächſe*, 2:te *Lieferung*, quare etiam obſervationes in iſtis pagellis communicatæ, neglectæ ſunt, & ſpecies Lichenum novæ ibidem commemoratæ omnino præteritæ. Idem quoque valet de Cl. HOFFMANNI *Plant. Lichenoſ. Vol. III:tii Faſciculo II:do.* Hujus autem Voluminis Faſciculum Primum & Tertium videre nondum mihi licuit. Itaque ex hiſce Scriptis ea colligere & jam indigitare heic cogor, quæ cura Lectoris ſuis locis inſerenda ſunt.

15. lin. 9. lege: læviſſimus
— — 21. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 173.
18. poſt lin. 24. inſere:
† L. *ellipticus* — cruſtaceus tenuis albidus; thalamis ellipticis. — Verrucaria Ceraſi *Schrad.* Krypt. Saml. n. 174. Obſ. An idem c. L. epidermidis? cujus thalami etiam oblongi.
Verrucaria elliptica. cort. Ceraſi.
21. lin. 26. adde: *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18 f. 2?
22 — 3. deleatur litt. d.
24. intra lin. 14 & 15. inſere:
Lichen ſcriptus var. A. Hoffm. Enum. Lich. T. 3. f. 2. d.
— lin. 15. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 168.
— — 26. lege: appla-
25. — 19. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 166.
— — 22. deleatur litt. b.
26. — 12. adde: — Lichen ſcriptus var. A. *Hoffm.* Enum. Lich. T. 3. f. 2. b.
— poſt lin. 19. inſere:
† L. *diaſporus* — cruſta ſubnulla albida; lirellis minutis diſperſis flexuoſis ſimplicibus diviſisque. — Opegrapha diſperſa *Schrad.* Krypt. Saml. n. 167. Obſ. An id. ac L. epipaſtus?
Opegrapha diaſpora. cort. Aceris platan.
27. lin. 20 & 21. deleatur: *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 17. A.
30. — 21. lege: *agelaus*
— — 25. — *agelaa.*
33. — 5. lege: tephromelas
37. — 15. — *albido*
40. — 4 — *Qua*
— — ult. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 156.
41. — 1. lege: cerina
44. — 23. — *ferrugineis*
— — 30. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 158.

45.

45. poſt lin. 26. inſere:
Patellaria arenaria *Hoffm.* Pl. Lich. T. 58. f. 1.
— lin. 30. lege: *ſcutellarum dilute rubigineſi, aureo flaveſcentes vel albidi hunc* &c.
47. — 8. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 159.
— — penult. exclude: T. 55. f. 8.
49. — 29. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 155.
51. intra lin. 1 & 2 inſere:
Lichen decolorans *Schrad.* Krypt. Saml. n. 162.
52. lin. 14. lege: cinereo- — lin. 24. lege: granu-
53. — 9. — *Wither.*
— — 14. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 164.
— — 19 & 20 excludatur: *Dillen.* Hiſt. Muſc. T. 18. f. 11.
56. — 8. lege: concoloribus
58. — 6. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 161.
60. — 5. lege: *caſiis* — lin. 12. lege: calcariis
— poſt lin. 20. inſere:
Lichen calcarius *Weis. Crypt.* &
Patellaria calcaria *Hoffm. Pl. Lich. T. 56. f. 2. qua*
61. poſt lin. 15. inſere:
Patellaria pantherina *Hoffm.* Pl. Lich.
— poſt lin. 16. inſere:
Patellaria tigrina *Hoffm.* Pl. Lich.
— lin. 19. adde: *Hoffm.* Pl. Lich. T. 57. f. 1. 2.
63. — 26. lege: *fortaſſis*
64. — 26. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 160.
65. — 23. — *Schrad.* Krypt. Saml. n. 165.
— — penult. lege: *ſatis*
67. poſt lin. 14. inſere:
Patellaria griſeo-atra *Hoffm. Pl. Lich. T. 60. f. 2. qua:* Verrucaria griſeo-atra *Ejusd. Fl. Germ. forte propria ſpecies & a* L. badio *diſtincta; ſaltem ex Cl. Hoffmanni figura ita videtur.*
68. lin. 6. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 157.
69. — 21. — *Schrad.* Krypt. Saml. n. 163.
72. — 3. — — Patellaria polytropa *Hoffm.* Pl. Lich. T. 58. f. 2.

74.

74. lin. 6. lege: *Patellaria*
75. — 13. adde: — Pſora coronata *Hoffm.* Pl. Lich. T. 56. f. 1.
76. — 13. lege: trunc.
77. — 11. — Swartzii.
78. — 6. — *hemiſphaericus*
82. — 6. — vireſcens
84. — 1. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 170.
85. — 6. lege: cularibus
— — 8. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 171.
— — 17. deleatur: lis — lin. 30. lege: *cruſta*
87. — 10. lege: *affinia*
88. — antepenult. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 132.
90. — 6. lege: *ſeſſilia*
91. — 14. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 154. Var. β *Saxatilis* ibd.
92. — 3. lege: *coralloideos*
93. intra lin. 7 & 8 inſere:
Lichen candelaris *Schrad.* Saml. n. 150.
97. lin. 20. lege: *Hudſon.*
98. — 14. — decipiente
99. — 29. — *chryſoleucos*
— poſt lin. ultimam inſere:

† L. ſquamuloſus — cruſtaceus imbricatus, foliolis appreſſis angulatis; ſcutelli marginatis fuſco rufeſcentibus. — Lichen ſquamuloſus *Schrad.* Krypt. Saml. n. 153. Obſ. Squamae confertae ſaepius ſubimbricatae, craſſiuſculae, nitidae, in humido ſtatu ſordide virides. Scutellae juniores immerſae, adultiores elevatae margine diſco concolore cinctae. An var. L. luridi?
Pſoroma ſquamuloſa. rup. ſaxa.

100. lin. 6. lege: Maxime — lin. 9. lege: rubris.
— — 28. tolle: ci in cius;
101. poſt lin. 6. inſere:
Pſora radioſa *Hoffm.* Pl. Lich. T. 59. f. 1.

102.

102. poſt lin. 12 inſere:
Pſora miniata *Hoffm.* Pl. Lich. T. 60. f. 1.
— lin. 26. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 152.
104. — 33. lege: 188.
105. — 14. — *aſſociari*
106. — antepenult. lege: *quidem*
107. — 26. lege: *caſius*
108. poſt lin. 3. inſere:
Lichen pulchellus *Wulf.* apud Jacqu. *Gmel.* Syſt. Linn.
109. lin. 6. lege: cæſio.
— — ultim. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 147.
110. — 14. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 148.
111. — 27. adde: Lichen ſtellaris *Schrad.* Krypt. Saml. n. 149.
112. — 28. lege: cinereo-
113. — 33. — ſubimbri-
114. — 24. — T. 24. f. 80.
117. — 29. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 151.
118. — 29. lege: *Kaklaf.* — lin. 34. lege: centrifuga
121 — 10. — *reliquiis*
128. — 11. adde: *Bernh.* *Schrad.* Krypt. Saml. n. 141.
— — 12. lege: Collema
— — 26. lege: *tenax.* — lin. ult. lege: 227.
130. — 5. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 139.
131. — 6. — *Schrad.* Krypt. Saml. n. 140.
— — 7. lege: veſpertilio
135. — 18. adde: — Lichen polyanthes *Schrad.* Krypt. ſaml. n. 138.
137. — 20. lege: ſcutelliferis. — lin. 24 lege: *Burgeſii*
— — 26 & 27. lege: muricato
139. — 5. adde: Obſ. Varietates hujus ſunt: Lichen marginalis & L. criſpatellus, quemadmodum Cl. *Bernhardi* obſervaſſe fertur. Cfr. *Schrad.* Krypt. Saml. n. 137.
— poſt lin. 23. inſere:

Se-

Secundum obſervationes Cl. Bernhardii ap. Schrad. in Krypt. Saml. 2. p. 11. Lichen criſpus, Collema criſtatum *Hoffm.* (L. criſtatus?) L. tenax, L. aphaneus, L. glauceſcens, *ejusdem ſpeciei varietates ſalutantur, & hinc nova condita eſt Species, ſcilicet:* Lichen pulpoſus — *fronde lobata, lobis imbricatis dentato crenatis, ſcutellis in media planta ubique erumpentibus. Bernh. Schrad. l. c. — Juſto latior ſaltem videtur iſte character utpote etiam quamplurimas alias perquam diſtinctas Collematum ſpecies ſimul complectens.*

140. intra lin. 17 & 18 inſere:
Verrucaria trapeziformis *Schrad.* Krypt. Saml. n. 172.
141. lin. 5. lege: *Endocarpon*
142. poſt lin. 14. adde:
Lichen polyphyllus *Wulf.* ap. Jacqu. Coll.
144. lin. 27. adde: *Schrad.* Krypt. ſaml. n. 116.
— — 28. — *Hoffm.* Pl. Lich. T. 59. f. 2.
145. — 15. lege: duplici — lin. 21. exclude: ?
146. — 9. — cribellum
— — 12. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 118.
— — 23. — *Schrad.* Krypt. Saml. n. 117.
147. — penult. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 119.
148. — 27. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 120.
157. — 3. lege: Peltigera — lin. 20. lege: repando
— — ult. — *tomentoſus*
158. — 30. — f. 1. — 3.
159. — 3. adde: — Platisma filix *Hoffm.* Pl. Lich. T. 55. f. 1. 2.
— — 23. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 122.
161. — 20. lege: *amplisſimis*,
162. — 21. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 121.
164. — 3. lege: Lichen reſupinatus *Var. A.* lapponicus *Liljebl. Sv. Fl.*

165.

165. lin. 6. adde poſt L. flaccidum: (n. 232.)
— — 19. lege: Icon.
166. — 26. adde: — Lichen chlorophyllus *Humb.* — Peltigera chlorophylla, margine adſcendenti-criſpo, ſuperne læviuſcula inferne venoſa palleſcenti-albida, ſcutellis ruſeſcentibus, *Wilden.* Phyt. Faſc. 2. *Schrad.* Krypt. Saml. n. 123. — Obſ. Specimina a Cl. *Dickſonio* miſſa ego tantum vidi, quæ characterem ſubminiſtrarunt, & Ejus fide *Wulfenii* ſynonymon adjeci. Sin vero Species *Dickſonii* ab iſto *Wildenowii* & *Wulfenii* diſtincta ſit judicent autoptæ.
167. — 15. lege: 276. — ibd. lege: ſub-
168. — antepen. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 145.
169. — antepen. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 146.
174. — 5. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 144.
— — 23. loco fuſcis lege: badiis
175. — 14. lege: *Phyſcia* — lin. 30. lege: Quercus
176. — 6. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 143.
179. — 15. lege: *varietatum*
— — 32. & ſeqq. lege:

Lichen *vulpinus* — cartilagineus vireſcenti-citrinus erectus compreſſus inæquali anguloſus ramoſiſſimus attenuatus ſubfaſtigiatus.

— — ult. lege: *vulpina.*
180. — 13 & 14. lege: *exterior quaſi cruſtoſa, ſuperficie interdum pulverulenta,*
181. — 8. loco ſept. lege: merid. & Inſ. Mar. auſtr.
— — 30. lege: arbor.
182. — 7. — lineari-lanceolatus
— — 29. — diffuſus — lin. 27. lege: attenuatus;
183. — 4. — diffuſus loco proſtratus
184. — 3. — cartilagineus — lin. 30. lege. *foliola*
— — 30. — cæſio-virentibus;
— — ult. lege: *Scyphophorus*
185. — — — *ſuperque* 188.

188. lin. 20. lege: *Hujus*

— — 30. — nereo - pallidis cylindraceis

191. — 10. — *gracilis* — lin. 28. lege: *margineque*

— — 20. — deleatur: Lichen polyceras ibd.

194. — 7. deleatur: *in*

195. — 8. lege: *Hoffm.*

— poſt lin. 27. inſere:

Lichen ſquamoſus irregularis *Schrad.* Krypt. Saml. n. 135.

197. lin. 4. lege: *quam* — lin. 7. lege: *ſpecifica*

198. — 25. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 133.

199. — 8. — *Schrad.* Krypt. Saml. n. 194.

— — 11. — *At ſecundum Cl. Schrad. Krypt. Saml. l. c. hujus ſpecimina quaſi varietates* L. cocciferi *potius cenſenda.*

201. lin. 21. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 131.

202. — 21. lege: ſylvarum.

203. — 4. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 129.

— poſt lin. 15. inſere:

Lichen racemoſus *Schrad.* Krypt. Saml. n. 130. qui:

205. lin. 29. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 128.

210. — 26. — *Schrad.* Krypt. Saml. n. 169.

215. — 7. — *Schrad.* Krypt. Saml. n. 126.

— — 27. lege: *neque*

216. — 3. — terminalibus

217. — 13. adde: *Schrad.* Krypt. Saml. n. 127.

219. — 19. — *Schrad.* Krypt. Saml. n. 125.

220. — penult. lege: loculiferum

225. — 26. adde: *Schrad. Krypt.* Saml. n. 124.

Recenſentur in hoc Opuſculo *ſancitæ Lichenum Species:* 529; quas inter *Nova:* 101; *Svecica indigena:* 345; extra patriam adhuc tantummodo repertæ: 184; & præterea his omnibus *nominatim ſubjunctæ Varietates:* 202. — Summa *Specierum* & *Varietatum diſtinctarum:* 731; Atque *Synonymorum* collectorum & ad ſpecies certiores legitimasque redactorum: 1378.

INDEX NOMINUM.

Synonyma curſivis litteris reddita ſunt. Numerus paginam indicat. Aſteriſci duo (**) l. tres (***) numero adjecti indigitant quod bis vel ter idem nomen ſub diverſis ſpeciebus in eadem pagina occurrat.

Bæomyces - 1. 81.
abietinus - - 199.
byſſoides - - 82.
caeſpiticius - - 196.
ericetorum - - 81.
fungoides - - 83.
peltifer - - - ibd.
roſeus - - - 81.
rufus - - - 82.
rupeſtris - - - ibd.
ſabuletorum - - 83.

Byssus.

æruginoſa - - 10.
antiquitatis - - 5.
aurea - - 11.
botryoides - - 10.
candelaris - - 6.
cobaltiginea - - 12.
cryptarum - - 7.
filamentoſa - - 220.
incana - - - 7.
jolithus - - 11.
lactea - - - 7.
nigra - - - 218.
petraea - - 227. 6.
roſea - - - 9.
ſaxatilis - - 6.

Calicium - 2. 83.
aciculare - - 86.
cantherellum - 85.
capitatum - - 86.
clavellus - - 83.
corynellum - - 85.
helopherum - - 86.
hyperellum - - 85.
lygodes - - 87.
pallidum - - 85.
peronellum - 84.
ſalicinum - - ibd.
ſphærocephalum - ibd.
viride - - 87.

Cladonia - 3. 201.
aggregata - - 206.
attenuata - - 202.
biuncialis - - ibd.
botrytes - - 199.
ceranoides - - 201.
coccinea - - 188.
cornucopioides - 195.
cornuta - - 193.
coronata - - 189.
deformis - - ibd.
denticollis - - 195.
digitata - - 189.
dilatata - - 192.
elongata - - 196.
exilis - - 186.
extenſa - - 188.
fibula - - 194.
fimbriata - - 187.
foliacea - - 184.
fungiformis - 82.
furcata - - 204.
furcata - - ibd.
furcato ſubulata - ibd.
furcellata - - ibd.
furcellato radiata 191.
fuſca - 198. 199.
gracilis - - 191.
hybrida - - ibd.
incana - - 186.

irre.

irregularis - 195.
macilenta - 199.
marginalis - 187.
molariformis - 89.
nana - - 206.
papillaria - 89.
paraſitica - 200.
paſchalis - 208.
phyllophora - 184.
polycephala - 188.
polyceras - 190.
polymorpha 187. 193.
prolifera - 187.
pungens - 202.
pyxidata - 186.
racemoſa - 203.
radiata - 190.
rangiferina - 202.
rangiferina - 203.
rangiformis - ibd.
recurva - 204.
ſimplex - 186.
ſpiculata - 207.
ſpineſcens - 205.
ſpinoſa - ibd.
ſpinoſa - ibd.
ſquamoſa - 195.
ſubulata - 203.
ſubulata - ibd.
ſubuliformis - 205.
ſylvatica - 203.
taurica - 206.
tubaeformis - 193.
tuberculoſa - 186.
tubulata - 206.
turgida - 185.
uncialis - 201.
uncialis - ibd.
uncinata - ibd.
ventricoſa - 190.
vermicularis - 205.
verticillata - 186.

COLLEMA - 2. 125.
aphaneum - 134.
auriculatum - 137.
auriculatum - ibd.
argilloſum - 135.
azureum - 137.
botrytis - 135.
bullatum - 137.
Burgeſii - ibd.
byſſinum - 134.
byſſinum - ibd.
cheileum - ibd.
ciliatum - 133.
conglomeratum 130.
coriiforme - 138.
corniculatum - ibd.
corniculatum - ibd.
crenulatum - 126.
criſpatellum - 134.
criſpatum - ibd.
criſpum - 126.
criſpum - ibd.
criſtatum - 127.
criſtatum - 127. 231.
deſciſſum - 138.
diaphanum - 137.
faſciculare - 130.
faſciculare 130. 135.
fimbriatum - 133.
flaccidum - 131.
fugax - - 139.
furvum - 132.
glauceſcens - 135.
glauceſcens - 134.
glyphicum - ibd.
graniforme - 126.
granulata - ibd.
granulatum - 125.
granuloſum - 126.
gyroſum - 135.
hydaterpum - 129.
jacobææfolium - 139.
lacerum - 133.
laciniatum - 127.
limoſum - 126.
lobatum - 128.
marginellum - 136.

mar-

marginale - 127.
marginale 134. 136.
melanum - 130.
myriococcum - 127.
nigreſcens - 131.
nigrum - - 92.
obſcurum - - 134.
opuntioides - 138.
palmatum - 136.
pannoſum - 218.
plicatile - 129.
plicatum - 136.
polycarpum - 135.
polycarpon - ibd.
praſinum - 138.
pulchrum - ibd.
pulvinatum - 133.
ramuloſum - 216.
rivulare - 132.
ſaturninum - ibd.
ſcotinum - 128.
ſedifolium - 136.
ſinuatum - 128.
ſinuatum - 128. 133.
ſubtile - - 136.
ſubtile - - ibd.
ſymphoreum - 135.
ſynalizum - ibd.
tenax - - 128.
tenuisſimum - 139.
tenuisſimum - 139.
tomentoſum - 132.
tremelloides - 136.
tunæforme - 132.
veſpertilio - 131.

CORALLOIDES.

aculeatum - 213.
fragile - 211.
globiferum - 210.
paſchale - 208.

CORNICULARIA. 4. 212.
aculeata - 214.
bicolor - 215.
lanata - 216.
muricata - 214.
muſcicola - 216.
ochroleuca - 215.
odontella - 213.
pubeſcens - 217.
triſtis - - 212.
triſtis - - ibd.
velutina - 218.

EMBOLUS

furfuracea - 86.
ſepulchralis - 84.

ENDOCARPON - 2. 140.
cinereum - 18.
complicatum - 142.
eupiocum - 141.
Hedwigii - 140.
lachneum - ibd.
leptophyllum - 141.
miniatum - ibd.
murinum - 143.
puſillum - 140.
reticulatum - 144.
Thunbergii - 143.
viridulum - 18.
Weberi - 142.

HELOPODIUM - 3. 198.
botrytes - 199.
carioſum - 198.
delicatum - 199.
ſymphycarpum 198.

HELVELLA

ſarcoides - 139.

HYPOXYLON

loculiferum - 220.

IMBRICARIA - 2. 107.
aipolia - 112.
aleurites - 117.

ambigua - 117.
anthelina - 111.
aquila - 109.
cæſia - 108.
caperata - 119.
centrifuga - 118.
colpodes - 124.
conſperſa - 118.
corrugata - 122.
cycloſelis - 113.
diatrypa - 116.
dubia - 123.
encauſta - ibd.
fahlunenſis - 110.
granoſa - 124.
hepatizon - 110.
incurva - 107.
inteſtiniformis - 124.
lanuginoſa - 121.
leptalea - 108.
olivacea - 122.
omphalodes - 114.
pannoſa - 125.
parietina - 121.
phyſodes - 115.
pityrea - 124.
plumbea - 120.
pulverulenta - 112.
quercina - 125.
ſaxatilis - 115.
ſcortea - 119.
ſpecioſa - 123.
ſtellaris - 111.
ſtygia - 109.
ulothrix - 114.
virella - - 109.

Isidium - 2. 87.
cereolus - 90.
corallinum - 87.
dactylinum - 89.
defraudans - 90.
gonatodes - 89.
horophthalmum 90.
papillaria - 88.

tabulare - 90.
Weſtringii - 83.

Lepra.
antiquitatis - 5.
botryoides - 227. 10.
candelaria - 6.
candelaris - ibd.
cobaltiginea - 12.
incana - - 7.
jolithus - 11.
lactea - - 7.
luteſcens - 9.
obſcura - 10.
odorata - 12.
putredinis - ibd.
ſulphurea - 38.

Lepraria - 1. 5.
alba - - 7.
antiquitatis - 5.
arcumata - 11.
argena - - 8.
aurea - - 11.
botryoides - 10.
chlorina - 7.
cobaltiginea - 12.
coccodes - 10.
flava - - 6.
incana - - 7.
jolithus - 11.
latebrarum - 7.
luteſcens - 9.
roſea - - ibd.
ſegeſtria - 6.
variegata - 8.

Lichen.
abietinus - 57.
abietinus - 57. 69. 78.
abſinthifolius - 174.
acetabulum - 122.
Acharii - 33.
Acharii - ibd.
acicularis - 85.

acu-

aculeatus 213. 214 * *
aculeatus - 214 * *
æruginoſus - 53.
aeruginoſus - 10. 53.
agariciformis - 198.
agelæus - 30.
aggregatus - 206.
aggregatus - ibd.
aidaelus - 222.
aipolius - 112 * *
aipolius - 112.
albellus - 70.
albeſcens - 105.
albeſcens - 28.
albidocaeſius - 56.
albidus - 221.
alboater - 58.
albocæruleſcens 59 * *
albocaeruleſcens - 59.
alboflaveſcens - 73.
alboflaveſcens - ibd.
alboincarnatus 52.
albus - 7. 8.
albus - 7. 28.
alcicornis - 184. 197.
alcicornis - 184.
aleurites - 117. 118.
allochrous - 113.
alneus - 20.
ambiguus - 117 * *
ambiguus - 111. 117.
amphibolus - 29.
ampliſſimus - 154.
ampullaceus - 155.
ampullaceus - ibd.
amylaceus - 59.
amylaceus - 58. 59.
analeptus - 15.
anceps - 52.
anceps - ibd.
androgynus - 38.
anguloſus - 54.
anguloſus - 55.
anguſtatus - 112.
antarcticus - 163.
anthelinus 111. 112.
anthracinus - 144.
antiquitatis 5. 14. 71.
antiquitatis 5. 6. 92.
aphaneus - 134. 232.
aphthoſus - 161.
aphthoſus - ibd.
aquaticus - 164. 165.
aquaticus - 142. 164.
aquilus - 109.
arcticus - 163.
arcumatus - 11.
arcumatus - ibd.
arenarius - 45. 226.
argenus - 8 * *
argillaceus - 77.
argillaceus - ibd.
articulatus - 226.
articulatus - ibd.
aſpergillus - 28.
aſtroites - 24.
ater - 68. 92.
athrocarpus - 77.
atomarius - 16. 17.
atratus - 62.
atratus - ibd.
atroalbus - 63.
atroalbus - ibd.
atrocinereus 80.
atrovirens - 34 * * 72.
auriculatus - 137.
aurantiacoater 226.
aurantiacoater ibd.
aurantius - 105.
aurantiacus - 44 * *
aurantiacus 41. 44. 181.
aureus 11. 7. 12.
aureus - 180.
azaleæ - 155.
azaleae - 156.
azureus - 137.
badius - 67. 229.
badius - 49. 67.
barbatus - 223. 225.
barbatus - ibd. ibd.

bellidiflorus - 194.
betulignus - 23.
betulinus - 80.
bicolor - 215.
bicolor - ibd.
boeomyces - 81.
botryoides 10. 12. 50.
botryoides - 10.
botrytes - 199.
botrytes - ibd.
bracteatus - 102.
brunneus - 49.
brunneus - ibd.
bryophilus - 105.
bullatus - 137.
Burgesſii - ibd.
Burgesſii - ibd.
bysſinus - 134.
bysſinus 10. 42. 48. 71.
bysſoides - 82. 83.
bysſoides - 82.
cælatus - 98.
caeruleonigricans 94.
caeruleſcens 57. 68. 120.
cæſiorufus - 45.
caeſiorufus - ibd.
cæſius 107. 106. 108. 109.
caeſius - 76. 108.
caeſpitoſus - 97. 211.
calcareus - 60.
calcarius - 60. 59 ✲✲
calcarius 58. 229. 60.
calcivorus - 70 ✲✲
calicaris - 176. ✲✲ 178.
calicaris - 176. 179.
calvus - 72.
calvus - ibd.
candelaris 6. 7. 101. 230.
93.
candelarius - 92. 6.
candelarius - 93. 101.
candicans - 105.
candidus 28. 58. 94. 172.
caneſcens - 103.
caneſcens - ibd.
caninus 160 ✲✲✲ 163.
caninus 161 ✲✲ 162 ✲✲ 166.
cantherellus - 85.
canus - - 103.
capenſis - - 182.
capenſis - - ibd.
caperatus - 119.
caperatus - - ibd.
capitatus - - 86.
capitatus - - ibd.
carbonarius - 63.
carioſus - 198.
carneus - 151.
carnoſus - - 91.
carpineus - 17. 27.
cartilagineus - 97.
cartilagineus - 97. ✲✲
caſtaneus - - 214.
centrifugus 118 ✲✲✲ 119 ✲✲
centrifugus 117. 118 ✲✲
ceranoides - 201.
ceraſi - - 26.
ceratophyllus - 196.
ceratophyllus - ibd.
ceratoides - 204.
cereolus - - 89.
cerinus - - 40.
cerinus - - ibd.
cervicornis - 184.
chalybeiformis - 220.
chalybeiformis - ibd.
cheileus - - 134.
chlorinus - - 6. 11.
chlorophyllus 233. 166.
chryſoleucos 99. 100.
chryſoleucos - 99.
chryſophthalmus 181.
chryſophthalmus ibd.
ciliaris - 173. 172.
ciliaris - 172. 173.
ciliatus - 114.
cinchonae - 224.
cineraſcens - 68.
cinereocæſius - 34.
cinereocæſius - ibd.

cine-

cinereofuſcus - 44. 45.
cinereofuſcus - 44.
cinereus - 32. 33. 62.
cinereus 6. 32. 33. 68.
cinnabarinus 12 ** 102.
circinatus - 100.
circinatus - 101.
circumſcriptus - 71.
circumſcriptus - ibd.
citricolorus - 180.
citrinellus - 64.
citrinellus - ibd.
citrinus - 73.
citrinus 102. 180.
clauſus - 35.
clavaeformis - 193.
clavellus 83. 84. 85.
cobaltigineus - 12.
cocciferus 187. 233.
cocciferus 188. 189.
coccineus - 46.
coccodes - 10.
cochleatus - 136.
cocoës - - 106.
cocoës - - ibd.
colliculoſus - 80.
collinus 162. 160.
colpodes - 124.
comoſus - 223.
comoſus 223. 225.
complanatus - 181.
complanatus - 182.
complicatus 142. 143 **
complicatus - 142.
compresſus - 222.
concentricus - 61.
concolor - 93.
condenſatus - 209.
confinis - - 208.
confinis - - 209.
confluens - 60 ** 66.
confluens - 60.
congeſtus - 21.
conglomeratus 20.
conſperſus 118 *** 119.
120.
conſperſus - 118.
coracinus - 79.
corallinus 87. 29. 88.
corallinus - 87.
coriiformis - 138.
coriiformis - ibd.
corneus - 148.
corniculatus - 138.
corniculatus 174. 212.
cornucopioides 196.
cornutus - 192.
cornutus 192. 193.
coronatus - 75.
corroſus - 146.
corrugatus - 122.
corrugatus - ibd.
corticalis - 42.
corticola - 57. 17.
corticola - 58. 69.
corynellus - 85.
crenulatus - 76.
crenulatus - ibd.
craſpedius - 45.
crasſus - 97 **
crasſus - 97. 102.
cretaceus - 60.
cribellum - 146.
crinitus - 148.
criſpatellus 134. 231.
criſpus 126. 134. 232.
criſpus 126. 133. 134.
criſtatus 127. 128. 232.
criſtatus 127 ** 131. 135.
190.
crocatus - 158.
crocatus - ibd.
croceus - 165.
croceus - 11. 165.
cruentus - 47.
crypheus - 18.
cucullatus 171. 172.
cucullatus - 171.
cumatilis - 154.
cupularis - 53.
cupularis - ibd.
cyaneſcens - 75.

cyaneſcens - 75.
cyathoides - 62.
cycloſelis 113. 123.
cylindricus - 148.
cylindricus - ibd.
dactylinus - 89.
damæcornis - 157.
damaecornis - ibd.
dealbatus - 29.
decipiens - 96. 98.
decipiens - 96.
decolorans 229. 51.
decoloratus - 50.
decumbens - 127.
delicatus - 199.
delicatus - ibd.
deformis - 189.
deformis - ibd.
defraudans - 90.
defraudans - ibd.
demisſus - 104.
demisſus - ibd.
dendriticus - 77.
denigratus - 24.
deſcisſus - 137.
detritus - 75.
deuſtus 145 ☼☼ 131. 146.
deuſtus - 145. 147.
diaphanus - 137.
diaphanus - ibd.
diaphorus - 20.
diaſporus - 228. 26.
diatrypus 116. 124.
dichotomus - 221.
Dickſonii - 76.
Dickſonii - ibd.
diffractus - 63 ☼☼
diffuſus 113. 117 ☼☼ 123.
Dillenianus - 57.
digitatus - 188. 190.
digitatus - 188.
diſcoideus - 28.
diſcolor - 132.
diſpermos - 96.
diſperſus - 49.
diſperſus - ibd.
disſectus - 158.
disſectus - ibd.
divaricatus - 226.
divaricatus - ibd.
dryinus - 16.
dubius - 123.
dufresni - 54.
effuſus - 50.
Ehrhartianus - 39.
elatinus - 22.
elbingerodenſis 94.
elegans 102. 105.
elegans - - 102.
ellipticus - 228. 18.
elongatus - 196.
elongatus - ibd.
elveliformis - 96.
elveloides - 53. 96.
encauſtus - 123.
encauſtus - ibd.
endivifolius - 195.
endivifolius - ibd.
endocarpon - 140.
epanorus - 39.
epibryon - 79.
epidermidis - 16. 228.
epigeus - 105.
epigeus - ibd.
epipaſtus - 23.
epiphegus - 21.
epiphyllus - 185.
epipolius - 58.
ericetorum - 81.
ericetorum 53. 81. 82.
eroſus - 145 ☼☼ 146.
eroſus - 146 ☼☼
eryſibe - 50.
erythrellus 43. 74.
eſcharoides - 77.
eſcharoides - ibd.
eſculentus - 166.
eſculentus - ibd.
euplocus - 141.
eutypus - 14.
exanthematicus - 35.
exanthematicus - ibd.

exc-

exaſperatus - 147.
excavatus - 35.
excavatus 32. 35 **
exiguus - 69.
exiguus - 193.
exilis - 217.
fagineus - 27.
fagineus - 27. 28.
fahlunenſis 110 ** 130.
fahlunenſis - 110.
fallax - - - 169.
fallax - - ibd.
farinaceus 117 ** 176. 178.
farinaceus 174. 177.
farinoſus - 8.
faſcicularis 129 ** 135.
faſcicularis 130 ** 135.
faſtigiatus 175. 177. 178.
faſtigiatus - 176.
ferrugineus 12. 44.
ferruginoſus - 44.
fibula - 194.
filaris - 221.
filiformis - 193.
filiformis - ibd.
filix - - 158.
filix - - 159.
fimbriatus - 187.
fimbriatus - ibd.
flaccidus 131. 132. 165.
flaccidus - 131.
flammeus - 182.
flammeus - ibd.
flavens - 183.
flaveolus - 46.
flaveſcens 47. 93. 101. 102.
flavicans - 182.
flavicans 93. 182.
flavidus - 215.
flavofuſcus - 75.
flavofuſcus - ibd.
flavorubeſcens - 44.
flavovireſcens - 73.
flavovireſcens 64. 73. 74.
flavus - 6. 39.
flavus - 6. 71.
floridus 224 ** 225 **
floridus - 224.
flocculoſus - 145.
fluviatilis 129. 142.
foliaceus - 184.
fragilis - 211 **
fragilis 89. 98. 211 **
fraudulentus - 169.
fraxineus 175. 176. 177.
fraxineus - 175.
friabilis - 102.
frigidus - 38 ***
fruſtuloſus - 76.
fruſtuloſus - ibd.
fucinus - 213.
fuciformis - 182.
fuciformis - ibd.
fucoides - 179. 213.
fugax - 139.
fugax - ibd.
fuliginoſus - 158.
fuliginoſus - ibd.
fulgens - 102.
fulgens - ibd.
fulvus - 72.
fulvus 72. 86. 93. 102.
fumoſus - 78.
fungiflorus - 82.
fungoides - ibd.
fungoides - 83.
fungiformis - 82.
furcatus 204. 205.
furcatus - 204.
furfuraceus - 173.
furfuraceus 86. 173.
furvus - 132.
fuſcatus - 67.
fuſcoater 63 ** 14. 64. 79.
fuſcoater 13. 14. 63. 79. 92.
fuſcoluteus - 72.
fuſcoluteus - ibd.
fuſcorubens - 53.
fuſcus 109. 198.
gagates - 212.
gelidiformis - 99.
gelidus - 74.

gelidus - 47. 74.
gemmatus - 17.
geographicus 33. 34.
geographicus - 33.
gibboſus 30. 31. 32.
gibboſus - 31.
gilvus - 157.
glaber - 144.
glaber - ibd.
glauceſcens 134. 232.
glauceſcens - 55.
glaucoma - 56.
glaucus - 167.
glaucus 149. 167.
globifer - 210.
globiferus - 210. 88.
globiferus - 210.
globoſus - ibd.
globularis - 86.
glomuliferus - 154.
glomuliferus - ibd.
glyphicus - 134.
gonatodes - 89.
goſſypinus - 77. 11.
goſſypinus - 77.
gracilis 191. 190. 197.
gracilis 190. 191.
gramineus - 10.
grandis - 154.
graniformis - 39. 94.
granoſus - 124.
granoſus 124. 125.
granulatus - 125.
granulatus 125. 126. 133.
granuloſus - 51.
griſeus - 14.
griſeus - 94. 143.
groenlandicus 155.
groenlandicus ibd.
grumoſus - 68.
grumoſus - ibd.
gypſaceus - 98.
gypſophilus - ibd.
gypſophilus - ibd.
gyroſus - 135.
gyroſus - ibd.
hæmatomma 45. 38.
haematomma - 46.
Hageni - 57. 75.
heclae - 74.
Hedwigii - 140.
helopherus - 86.
hemiſphæricus - 78.
hemiſphaericus ibd.
hepatizon - 110.
herbaceus - 154.
herbaceus - ibd.
herpeticus - 20.
hippotrichodes 220. 222.
hippotrichodes - 220.
hirtus - 224 ** 225.
hirſutus - 150. 149.
hirſutus - 150.
hiſpidus - 172. 214.
Hoffmanni - 31 **
holocarpus - 73.
holocarpus - ibd.
horizontalis - 160.
horizontalis - ibd.
horophthalmus 90.
hottentottus - 155.
humoſus - 69.
hydaterpus - 129.
hyloicus - 16. 24. 40.
hymenius - 80. 30.
hyperboreus - 146.
hyperboreus - ibd.
hyperellus - 85.
hypnorum - 93.
hypnorum - 79. 94.
jacobææfolius - 138.
jacobaeaefolius 139.
Jacquini - 147.
japonicus - 156.
icmadophila - 53.
immerſus - 70. 14.
immerſus - 70. 166.
impolitus 56. 28. 79.
impolitus - 56.
impreſſus - 104.
impreſſus - 105.
incanus - 7. 8. 70.

incanus - 7. 103.
incarnatus - 76.
incarnatus - ibd.
incurvus 107. 106.
incurvus - 107.
intermedius - 58.
inteſtiniformis - 124.
inteſtiniformis - ibd.
intricatus - 217.
jolithus - 11. 12. 13 ✻✻
jolithus - 11.
irrubatus - 75. 71.
islandicus 170. 213. 214.
islandicus 170. 213.
jubatus - 219. 220.
jubatus - 216. 219. 220.
juniperinus - 168. 169.
juniperinus - 121. 168.
jungermanniæ 72.
jungermanniae ibd.
Koenigii - 66 ✻✻
lacer - - 138.
lacerus - 133.
lacerus - 133. 157.
lachneus - 140.
laciniatus - 157.
laciniatus 115. 116. 154. 155. 157.
lacinioſus - 154.
lacteus - 27.
lacteus 7. 28 ✻✻ 75.
lactuca - 131.
laetevirens - 154.
lanatus 216 ✻✻ 213. 217.
lanatus - 216. 217 ✻✻
laneus - 217.
lanuginoſus 120. 117.
lanuginoſus - 121.
lapicida - - 61.
lapponicus - 164.
laqueatus - 97.
latebrarum - 7.
lentiger - 103.
lentigerus - ibd.
lentigerus - ibd.
lepadinus - 30.
lepadolemma - 47.
leptaleus - 108.
leptophyllus - 141.
leucomelos - 181.
leucomelos - ibd.
leucophæus - 98.
leucophaeus - ibd.
leucoſtigma - 51.
limitatus - 64.
limoſus - 126.
linearis - 181.
linearis - ibd.
Linckii - 93.
litterellus 25. 26.
lobatus - 119.
lucidus - 39. 71.
luridus 95. 230.
luridus - ibd.
luteolus - 42.
luteolus 42. 104.
lutereus - 42.
luteſcens 9 ✻✻ 10. 39. 44.
luteſcens - 9. 73.
luteus - 42.
luteus - ibd.
lygodes - 86.
macilentus - 199.
macrocarpus - 25.
macularis 21. 22.
madraeporiformis 88.
madreporoides - 89.
marginalis 127. 231.
marginalis - ibd.
marginellus - 136.
marginellus - ibd.
marmoratus - 34.
marmoreus - 34. 54.
melænus - 130.
melaleucus - 15. 58.
melanocarpus 105. 211.
melanoleucos - 155.
melanoſtictos - 68.
membranaceus - 121.
meſentericus - 147.
meſenteriformis - ibd.
microphyllus 91. 75.

micro-

microphyllus - 91.
miniatus - 141. 142.
miniatus 102. 141. 142.
minutisſimus - 76.
minutisſimus - 40. 76.
miſcellus - 62.
mollis - 226.
monocarpus - 196.
mucoriformis 70.
multifidus 107. 139.
multiflorus - 49.
multipunctatus 35.
multipunctus 123.
muralis - 104.
muricatus 214 ** 215.
murinus - 143.
murorum - 101. 102.
murorum - 101. 126.
muſcicola - 215.
muſcicola - 216.
muſcorum - 69. 8.
muſcorum - 69. 105.
mutabilis - 154.
myochrous - 132.
myriococcus - 127.
nanus - - 206.
niger - 92. 6.
niger - 92.
nigreſcens - 130.
nigreſcens - 131.
nigricans - 68.
nigrovirens - 71.
nigrovirens - ibd.
nitidus - 18.
nivalis - 171 **
nivalis - 168. 171.
nothus - 19. 17. 58.
normoericus 212. 217.
obliteratus - 74.
obliteratus - ibd.
obſcurus - 20.
obſcurus 109. 114.
obtuſatus - 209.
obtuſatus - ibd.
ocellatus - 61.
ocellatus 31. 32. 61.
ochrochlorus - 71.
ochrochlorus - ibd.
ochroides - 72.
ochroleucus 215. 214.
ochroleucus 46. 104. 171. 215.
oculatus - 90.
odontellus 213. 214. **
odoratus - 12.
Oederi - 66.
Oederi 34 ** 66 **
olivaceus 121. 110. 123.
olivaceus - 122.
omphalodes 114. 115.
omphalodes 113. 114.
opuntioides 138. 133.
opuntioides - 138.
orbicularis - 113 **
orbiculatus - 27.
ornatus - - 137.
oroſtheus - 38. 9.
palleſcens - 36. 37.
palleſcens 36. 37. 40. 55 ** 117.
pallidus 54. 55 ** 215.
pallidoniger - 80.
pallidoniger - ibd.
palmatus - - 135.
palmatus - 136. 222.
pannoſus - - 125.
pannoſus - - ibd.
pantoſpermus - 96.
papillaria - - 88.
papillaria - ibd.
papyraceus - 131.
paraſemus 64. 65. 66. 69.
paradoxus - 99.
paradoxus - ibd.
parallelus - 23.
paraſiticus - 53. 199.
parechus - 185. 197.
parellus - 36. 37.
parellus - 36.
parietinus - 121. 102.
parietinus - 101. 121.
parilis - 164.
paſchalis - 208. 206.

paſchalis - 208.
patellatus - 122.
pellitus - 149 * *
pellitus - 150.
peltifer - 83.
peltifer - ibd.
peltiphyllus - 96.
perforatus 155. 153. 165.
perforatus - 155.
pericleus - 78. 69.
perlatus - 153.
perlatus - ibd.
peronellus - 84.
Perſoonii - 19.
pertuſus - 17. 30 * * 88.
pertuſus 17. 32. 80. 116.
petraeus - 61.
petroſus - 13.
pezizoides - 49. 96.
phyllophorus - 184.
phyſodes - 115. 117. 124.
phyſodes - 116 * *
picinus - 14.
pictus - 106.
pictus - ibd.
pilularis - 78.
pilularis - ibd.
pinaſtri - 168.
pinaſtri - ibd.
pinicola - 66. 69.
pinnatus - 222.
pityreus - 124.
placothallus - 18.
pleolepis - 195.
plicatilis 129 * * 130.
plicatilis - 129.
plicatus - 225.
plicatus - ibd.
plumbeus - 120.
plumbeus - 120. 152.
polaris - 163.
pollinarius - 178.
pollinarius - ibd.
polyanthes - 231. 135.
polycarpus - 135.
polycarpus - 83.
polyceras - 190. 191.
polydactylus - 162.
polydactylus - ibd.
polygonius - 35.
polygonius - ibd.
polymorphus - 178.
polymorphus - 94. 179. 187 * * 193.
polyphyllus 144. 232. 142.
polyrrhizos 148. 149 * * 150 * *
polyſchides - 157.
polytropus - 72.
polytropus - ibd.
populinus - 176.
populneus - 17.
porphyrius - 46.
præcinctus - 26.
proboſcideus 147. 145.
proboſcideus 147. 148. 155.
proteiformis - 96.
pruinatus - 56. 77.
pruinoſus - 77.
pruinoſus - 54.
prunaſtri - 174.
pruuaſtri - ibd.
pſeudocorallinus - 88.
pſora - 108.
pubeſcens - 217. 218.
pubeſcens 216 * * 217 * * 220.
pulchellus - 231. 108.
pulcher - 138.
pulcher - ibd.
pulmonarius - 152.
pulmonarius - 152. 153.
pullus 109. 122. 144. 147.
pulpoſus - 95. 232.
pulverulentus - 112 * *
pulverulentus 108. 112. 124.
punctatus - 33. 64.
punctiformis - 18.
punctiformis - ibd.
pungens - 202.
puſtulatus - 146.
puſtulatus - 147.

putredinis - 12.
pyrinus - 52.
pyxidatus - 186.
pyxidatus 184. 186. 187. 188. 189.. 190.. 191. 193..
quadricolor - 73.
quadricolor - ibd.
quercifolius - 124.
quercinus - 124. 119.
quercinus - 124.
querneus - 46.
quisquiliarius - 210.
quisquiliarius - ibd.
racemoſus - 234. 203.
radiatus - 190.
radiatus 190. 212.
radiciformis - 222.
radioſus - 101.
ramuloſus - 209.
ramuloſus - ibd.
rangiferinus - 202.
rangiferinus - ibd.
reniformis - 22.
reſupinatus - 163.
reſupinatus 142. 163. 164.
reticularis - 146.
reticulatus - 144.
reticulatus - 144. 217.
rigidus - 212. 215. 217.
rimoſus - 62. 33.
rimoſus - - 62.
rivularis - - 131.
roccella - - 221.
roccella - - ibd.
roſaceus - - 80.
roſatus - - 9.
roſellus - - 52.
roſellus - - ibd.
roſeus - - 9. 12.
roſeus - - 9.
roſtratus mas - 176.
roſtratus femina - 177.
rubellus - 22.
rubellus - 42. 53.
rubens - 11. 12.. 13.
rubiginoſus - 99.
rubinus - 100.
rubinus - ibd.
rufeſcens . 166. 163.
rufeſcens 43. 75. 166.
rufus - 82.
rufus - 82. 165.
rugoſus 21.. 22. 64.
rupeſtris - 43. 75.
rupeſtris 13. 43. 131.
rupicola - 31. 32. 56.
rutilus - - 74.
rutilus - - ibd.
ſabuletorum - 83.
ſabuletorum - ibd.
ſaccatus - - 165.
ſaccatus - - ibd.
ſæpincola - - 169.
ſaepincola - - ibd.
ſalicinus - - 43. 73.
ſalicinus - - 44.
ſalignus - - 50.
ſambuci - - 57.
ſanguinarius - 65.
ſanguinarius 65.. 64.
ſanguineoater - 78.
ſanguineoater - ibd.
ſarcoides - 139.
ſarmentoſus 180. 221.
ſarmentoſus - ibd.
ſaturninus - 131.
ſaturninus - ibd.
ſaxatilis 115. 114. 227.
ſaxatilis - 115.
ſaxicola - 104.
ſaxicola - ibd.
ſaxifragus - 100.
ſaxifragus - ibd.
ſaxorum - - 38.
ſaxoſus - 216.
ſcaber - 28. 217.
ſcalaris - 95.
ſcalaris - ibd.
ſcalopodora - 150.
Schraderi - 13.
ſcopulorum 47. 176.
ſcorteus 119. 120. 125.

ſca-

ſcotinus - 128.
ſcriptus - 25.
ſcriptus 22. 25. 26. 228 ** 24. 26.
ſcrobiculatus - 152.
ſcrobiculatus - ibd.
ſcrupoſus - 32. 105.
ſcrupoſus - ibd.
ſcutatus 166. 160. 163.
ſcutatus - 166.
ſcytropus - 79.
ſedifolius - 136.
ſedifolius - ibd.
ſegeſtria - 6.
ſegeſtria - ibd.
ſemipinnatus - 108.
ſerpentinus - 25.
ſerratus - 122.
ſertularia - 209.
ſertularia - ibd.
ſetoſus - 220.
ſiderellus - 24.
ſignatus - 23.
ſilaceus - 66.
ſiliquoſus - 221.
ſiliquoſus - 222.
ſimilaris - 99.
ſimplex - 78.
ſimplex - 78. 186.
ſimpliciſſimus - 191.
ſinuatus - 128.
ſinuatus - ibd.
Smithii - 98.
ſophodes - 67.
ſordidus - 56.
ſpadiceus - 214.
ſpadochrous 149. 150.
ſpadochrous - 149.
ſpecioſus - 123.
ſpecioſus - ibd.
ſpeireus - 59 **
ſphærocephalus 84 **
ſphaerocephalus 83. 84.
ſphaeroides - 51.
ſpiculatus - 206.
ſpinoſus - 205. **
ſpinoſus - 205.
ſpurcatus - 20.
ſpurius - 159.
ſquamatus - 95.
ſquamoſus 95. 120. 184. 186. 187. 188. 189 ** 190 ** 191. 193 **
ſquamoſus irregularis 234. 195.
ſquamuloſus 230. 99.
ſquamuloſus ibd. ibd.
ſquarroſus - 178.
ſtellariformis 96. 112.
ſtellaris 111 ** 108. 112.
ſtellaris 111. 113. 231.
ſtellatus - 96.
ſterilis - 211.
ſticticus - 16.
ſtillicidiorum - 41.
ſtigmatellus - 15.
ſtygius - 109. 110.
ſtygius - 109.
ſubcarneus - 55 **
ſubfuſcus 47. 54. 68. 71.
ſubfuſcus 47. 68.
ſubimbricatus 101.
ſubmarginalis - 138.
ſubtilis - 136.
ſubtilis - ibd.
ſubulatus 203. 205.
ſubulatus 203. 204.
ſubuliformis - 205.
ſubvireſcens - 215.
ſulphureus - 58. 59.
ſulphureus 58. 86 ** 215.
Swartzii - 55. 56. 77.
Swartzii - 55.
ſylvaticus - 156.
ſylvaticus - 156. 203.
ſympageus - 105.
ſymphoreus 135. 130.
ſymphycarpus - 198.
ſymphycarpus - ibd.
ſynalizus - 135.
tabularis - 90
tabularis - ibd.

tartareus - 37.
tartareus - 38.
tauricus - 206.
tegularis - 101.
tenax - 128. 232.
tenax - 128.
tenellus 172. 108. 116.
tenellus - 172.
tenuiſſimus - 139.
tenuiſſimus - ibd.
tephroides - 18.
tephromelas 67. 33.
tephromelas - 68.
terminalis - 80.
terminalis - ibd.
teſſulatus - 33. 62.
teſtaceus - 96.
Thunbergii - 143.
tigillaris - 67.
tiliaceus 119. 124.
tinctorius - 179.
tomentoſus - 157.
tomentoſus - 158.
torrefactus - 148.
toruloſus - 100.
trapeziformis - 140.
tremella - 133.
tremelloides - 136.
tremelloides 135. 136.
triſtis - 212.
triſtis - ibd.
tuberculatus - 186.
tuberculoſus - 12.
tubiformis - 193.
tubulatus - 206.
tubulatus - ibd.
tumidulus - 98.
tumidulus 49. 98.
tunæformis - 132.
tunaeformis - ibd.
turbinatus - 192.
turgidus - 185.
uliginoſus - 69.
uliginoſus - ibd.
ulmi - - 54.
ulmi - - ibd.
ulothrix - 113.
umbrinus 14. 63.
umbrinus - 48.
umbilicatus - 70.
uncialis 201. 185. 202.
uncialis - 201.
unicolor - 71.
upſalienſis - 37. 38.
upſalienſis - 37.
urceolaris - 71.
urceolaris - ibd.
usnea - 183. 180.
usnea - 183.
Vahlii - 74.
Vahlii - 75.
variabilis - 106.
variabilis - ibd.
varians - 79.
varians - ibd.
variegatus - 8.
variegatus - ibd.
varius 40. 67. 76.
varius - 40.
velleiformis - 151.
velleiformis ibd.
velleus - 151. 149.
velleus 149. 150. 151.
velutinus - 218.
venoſus - 159. 160.
venoſus - 159.
ventoſus - 46.
ventoſus 46. 47.
ventricoſus 189. 190.
ventricoſus - 190.
vermicillaris - 205.
vermicularis 205. 206.
vermicularis - 205.
vernalis - 51.
vernalis - 42. 44. 51.
verniciformis 71.
verniciformis - ibd.
verrucarius - 152.
verrucifer - 162.
verruciger - 90.
verrucoſus 17. 90. 152. 162.
verſicolor - - 106.

verſicolor - 106.
verticillatus - 222.
veſicularis - 94.
veſiculoſus - 137.
veſpertilio - 131.
villoſus - 218.
virellus - 108.
vitellinus - 41.
vitellinus - ibd.
viridatus - 53.
virideſcens - 50.
virideſcens - 50. 67.
viridiater - 79.
viridiater - ibd.
viridiflaveſcens 71.
viridis - 10. 143.
viridulus - 29.
viridulus - ibd.
volvatus - 35.
vulgatus - 21.
vulpinus - 179.
vulpinus - 180.
vulvella - 22.
Weberi - 142.
Weſtringii - 88.
Weſtringii - ibd.
Wulfenii - 34.

Lichenoides.
ciliare - 173.
flammeum - 182.
furfuraceum - 174.
hiſpidum - 17[illegible].
islandicum - 170.

Lobaria - 3. 152.
acetabulum - 122.
aculeata - 213.
aduſta - 115.
aipolia - 112.
ambigua - 117.
ampullacea - 155.
anguſtata - 113.
aquatica - 142.
azalea - 155.
caeſia - 108.
calycaris - 176.
candelaris - 93.
caperata - 120.
centrifuga - 118.
ciliaris - 173.
ciliata - 114.
concolor - 93.
craſſiformis - 98.
cucullata - 171.
denudata - 181.
diffuſa - 117.
dilacerata - 178.
dubia - 123.
fahlunenſis - 110.
fallax - 170.
farinacea - 177.
fraxinea - 175.
fuliginoſa - 158.
fulva - 93.
furfuracea - 174.
glauca - 167.
glomulifera - 154.
glomulifera - ibd.
groenlandica - 155.
herbacea - 154.
herbacea - ibd.
hiſpida - 172.
hottentotta - 155.
incurva - 107.
islandica - 170.
juniperina - 168.
laqueata - 97.
miniata - 102.
muralis - 104.
nivalis - 172.
olivacea - 122.
omphalodes - 115.
orbicularis - 113.
parietina - 121.
perforata - 155.
perlata - 153.
perlata - ibd.
phyſodes - 116.
pinaſtri - 168.
polycarpa - 93.
populina - 176.

pru-

prunaſtri - 175.
pulla - 123.
pulmonaria - 153.
pulmonaria - ibd.
pulveracea - 124.
pulverulenta - 113.
radioſa - 101.
rigida - 212.
ſaccata - 166.
ſaxatilis - 115.
ſaxicola - 101.
ſcrobiculata - 152.
ſemipinnata - 108.
ſepincola - 169.
ſpecioſa - 123.
ſquarroſa - 178.
ſtellariformis - 112.
ſtellaris - 111.
ſtygia - 110.
tegularis - 102.
tenuisſima - 213.
terebrata - 116.
tiliacea - 125.
tinctoria - 179.
verrucoſa - 152.
verſicolor - 106.

MUCILAGO.
reticulata - 14.

MUCOR.
clavatus - 86.
fulvus - ibd.
furfuraceus - ibd.
lichenoides - 83.
ſphaerocephalus 84.

OPEGRAPHA. - I. 19.
alnea - - 20.
aſtroites - 24.
atra - ibd.
betuligna - 23.
betulina - ibd.
ceraſi - - 26.
ceraſi - - ibd.
congeſta - 21.
conglomerata - 21.
conglomerata - ibd.
denigrata - 24.
diaphora - 20.
diaſpora 228. 26.
diſperſa ibd. ibd.
elatina - 22.
epipaſta - 23.
epiphega - 21.
faginea - ibd.
herpetica - 20.
lichenoides - 19.
limitata - 26.
litterella - 25.
macrocarpa - ibd.
macrocarpa ibd.
macularis - 21.
notha - 19.
obſcura - 20.
obſcura - ibd.
parallela - 24.
Perſoonii - 19.
præcincta - 26.
pulverulenta - 25.
quercina - 21.
radiata - 24.
reniformis - 22.
reniformis - ibd.
rubella - 23.
rubella - ibd.
rufeſcens - 24.
rupeſtris - 19.
ſcripta - 25.
ſerpentina - 26.
ſiderella - 24.
ſignata - 23.
ſpurcata - 20.
varia - ibd.
vulgata - 21.
vulvella - 22.

PATELLARIA. I. 36.
abietina - 57.
æruginoſa - 53.
albocæruleſcens 59.
albocæruleſcens ibd.

albo-

alboflaveſcens 73.
amylacea - 59.
anceps - 52.
anguloſa - 55.
arenaria 229. 45.
argillacea - 77.
athrocarpa - ibd.
atrata - 62.
atroalba - 63.
aurantiaca - 44.
badia - 67.
brunnea - 49.
cæſiorufa - 45.
calcaria - 60.
calcaria 229. 60.
calva - 72.
candida - 94.
cerina - 40.
cerina - 41.
cinereofuſca - 44.
cinereofuſca - ibd.
circumſcripta 71.
citrinella - 64.
citrina - 74.
confluens - 60.
coracina - 80.
coronata - 75.
corticola - 58.
craspedia - 45.
crenulata - 76.
cupularis - 53.
cyaneſcens - 75.
cyathoides - 62.
decolorata - 51.
decolerans - 51 **
dendritica - 77.
detrita - 75.
Dickſonii - 76.
diffracta - 64.
Dilleniana - 57.
diſperſa - 49.
effuſa - 50.
Ehrhartiana - 39.
epanora - 79.
epibryon - ibd.
epipolia - 58.
erythrella - 43.
eryſibe - 50.
eſcharoides - 77.
excavata - 35.
exigua - 69.
ferruginea - 45.
flavofuſca - 75.
flavovireſcens - 73.
flavovireſcens - ibd.
fruſtuloſa - 76.
fulva - 72.
fumoſa - 78.
fuſcoatra - 63.
fuſcolutea - 72.
gelida - 74.
glaucoma - 56.
goſſypina - 77.
griſeo-atra 229. 67.
grumoſa - 68.
hæmatomma - 46.
Hageni - 57.
hemisphærica 78.
holocarpa - 73.
hymenia - 80.
impolita - 56.
immerſa - 70.
incarnata - 76.
irrubata - 75.
jungermanniæ - 72.
lapicida - 61.
leucoſtigma - 52.
lucida - 39.
luteola - 42.
lutea - ibd.
miſcella - 63.
minutiſſima - 76.
muſcorum - 69.
muſcorum - 105.
nebuloſa - 50.
nigrovirens - 71.
obliterata - 74.
ocellata - 61.
ochrochlora - 71.
ochroides - 73.
Oederi - 66.
oroſthea - 38.

pal-

palleſcens - 36.
pallidonigra - 80.
pantherina - 229. 61.
paraſema - 64.
parella - 36.
perella - ibd.
periclea - 78.
pilularis - ibd.
pinicola - 66.
polytropa - 72.
polytropa - 229. 72.
pruinata - 56.
pruinoſa - 77.
pyrina - 52.
quadricolor - 73.
rimoſa - 62.
roſella - 52.
rubra - 54.
rupeſtris - 43.
rutila - 74.
ſalicina - 44.
ſanguinaria - 65.
ſanguinea - ibd.
ſanguineoatra - 79.
ſcrupoſa - 32.
ſcytropa - 79.
ſilacea - 66.
ſilacea - ibd.
ſimplex - 78.
ſophodes - 67.
ſpeirea - 59.
ſubfuſca - 47.
ſulphurea - 58.
Swartzii - 55.
tartarea - 37.
tephromelas - 68.
terminalis - 80.
tigillaris - 67.
tigrina - 229. 61.
uliginoſa - 69.
ulmi - 54.
umbilicata - 70.
unicolor - 71.
upſalienſis - 37.
upſalienſis - ibd.
urceolaris - 71.
Vahlii - 75.
varia - 40.
varia - ibd.
varians - 79.
ventoſa - 47.
vernalis - 51.
verniciformis - 71.
veſicularis - 94.
virideſcens - 50.
viridiatra - 79.
vitellina - 41.
vitellina - ibd.

PELTIDEA. - 3. 159.
aphthoſa - 161.
aquatica - 164.
canina - 161.
collina - 163.
crocea - 165.
exſculenta - 166.
horizonlatis - 160.
parilis - 164.
polaris - 163.
polydactyla - 162.
reſupinata - 163.
rufeſcens - 166.
ſaccata - 165.
ſcutata - 166.
ſpuria - 160.
venoſa - 159.

PELTIGERA.
aphthoſa - 161.
amplisſima - ibd.
canina - ibd.
chlorophylla 233. 166.
crocea - 165.
horizontalis - 160.
papyracea - 164.
polydactyla - 162.
reſupinata - 163.
rufeſcens - 166.
ſylvatica - 157.
tomentoſa - 163.
venoſa - 159.

PEZIZA.
jenenſis - 54.

PHYSCIA. - 3. 170.
calicaris - 176.
capenſis - 182.
ciliaris - 173.
chryſophthalma - 181.
complanata - 182.
cucullata - 171.
farinacea - 177.
faſtigiata - 176.
flammea - 182.
flavicans - 183.
fraxinea - 175.
fuciformis - 182.
furfuracea - 173.
islandia - 170.
leucomelos - 181.
linearis - ibd.
nivalis - 171.
pollinaria - 178.
polymorpha - 179.
prunaſtri - 174.
ſarmentoſa - 180.
tenella - 172.
usnea - 183.
vulpina - 179.

PLACODIUM. - 2. 100.
albeſcens - 105.
bracteatum - 103.
candelarium - 93.
caneſcens - 103.
circinatum - 100.
cocoës - 106.
demisſum - 104.
elegans - 102.
epigeum - 105.
fulgens - 102.
impresſum - 105.
lentigerum - 103.
murorum - 101.
pictum - 106.
ſaxicola - 104.
ſympageum - 105.
verſicolor - 106.
variabile - ibd.

PLATISMA - 3. 167.
ampullaceum - 155.
aquaticum - 142.
armatum - 181.
caperatum - 120.
cornudamae - 157.
crocatum - 158.
denudatum - 181.
fallax - 170.
fallax - 169.
filix - 232. 159.
fraxineum - 175.
glaucum - 167.
juniperinum - 168.
perforatum - 155.
pinaſtri - 168.
ſæpincola - 169.
ſepincola - ibd.

PSORA.
alabaſtrina - 36.
albeſcens - 105.
bracteata - 103.
brunnea - - 49.
caelata - - 98.
caeſia - 108.
candida - - 94.
caneſcens - 103.
carnaſa - 91.
citrina - 102.
coronata - 230. 75.
deaurata - 94.
decipiens - 96.
dendritica - 77.
epigeja - 105.
frigida - 38.
gelidiformis - 99.
griſea - 91.
gypſophila - 98.
hypnorum - 94.
lactea - 28.
lentigera - 103.
microphylla - 91.

miniata 231. 102.
muralis - 104.
muſcorum - 105.
oſtreata - 95.
paradoxa - 99.
pezizoides - 50.
radioſa 230. 101.
ſaxicola - 101.
ſimilaris - 99.
ſquamata - 95.
teſtacea - 96.
turbinata - 95.
upſalienſis - 37.
variabilis - 106.
veſicularis - 94.

PSOROMA. 2. 91.
cælata - 98.
candelaria - 92.
cartilaginea - 97.
chryſoleuca - 99.
crasſa - 97.
decipiens - 96.
gelidiformis - 99.
gypſophila - 98.
hypnorum - 93.
leucophæa - 99.
lurida - 95.
microphylla - 91.
nigra - 92.
paradoxa - 99.
rubina - 100.
rubiginoſa - 99.
ſaxifraga - 100.
ſcalaris - 95.
ſimilaris - 99.
Smithii - 98.
ſquamuloſa 230. 99.
teſtacea - 96.
toruloſa - 100.
tumidula - 98.
veſicularis - 94.

PULMONARIA.
herbacea - 154.
reticulata - 153.

ſylvatica - 157.
verrucoſa - 152.

RHIZOMORPHA.
capillaris - 222.
cinchonæ - ibd.
fragilis - ibd.

SCYPHOPHORUS. 3. 183.
alcicornis - 184.
bellidiflorus - 194.
ceratophyllus 196.
cervicornis - 184.
cocciferus - 188.
cornutus - 192.
deformis - 189.
digitatus - 188.
elongatus - 196.
endivifolius - ibd.
epiphyllus - 185.
fibula - 194.
filiformis - 193.
fimbriatus - 187.
gracilis - 191.
monocarpus - 196.
parechus - 185.
pleolepis - 195.
pyxidatus - 186.
radiatus - 190.
turbinatus - 192.
ventricoſus - 190.

SETARIA. 4. 219.
chalybeiformis 220.
dichotoma - 221.
filaris - ibd.
hippotrichodes 220.
jubata - 219.
roccella - 221.
ſiliquoſa - 222.

SPHÆRIA.
byſſacea - 58.
levcocephala - 80.
lichenoides - 64.
nitida - 18.

ni-

nivea - 80.
pertuſa - 37.

Sphærobolus.
roſaceus - 35.

Sphærophorus. 4. 210.
coralloides - 210.
fragilis - 212.
fragilis - 211.
globiferus - 210.
ſterilis - 211.

Squamaria.
ambigua - 117.
centrifuga - 118.
fahlunenſis - 110.
juniperina - 168.
pinaſtri - ibd.
pulla - 123.
pulverulenta - 113.
rubina - 100.
ſtygia - 110.

Stemonitis.
fulva - 86.
furfuracea - ibd.
lichenoides - 84.
nivea - 85.
ſphaerocephala 84.

Stereocaulon. 4. 208.
condenſatum - 209.
condenſatum - ibd.
confine - ibd.
confine - ibd.
corallina - 87.
corallinoides 91. 92.
corallinum - 87.
fragile - 211.
globiferum - 210.
madreporiforme 89.
obtuſatum - 209.
paſchale - 208.
paſchale - ibd.
quisquiliare - 210.
quisquiliare - 210.
ramuloſum - 209.
ſertularia - ibd.

Sticta - 3. 156.
crocata - 158.
damæcornis - 157.
disſecta - 158.
filix - 159.
fuliginoſa - 158.
gilva - 157.
laciniata - ibd.
tomentoſa - 158.
ſylvatica - 156.

Thælæphora.
carnea - 151.

Tremella.
botryoides - 10.
lichenoides - 133.

Trichia.
flava - 85.
fulva - 86.
furfuracea - ibd.
lenticularis - 84.
nivea - 85.
ſphaerocephala - 84.

Tubercularia.
ericetorum - 81.
fungiformis - 82.
roſea - 127. 9.

Umbilicaria. 2. 144.
anthracina 144.
cirroſa - 149.
corrugata - 147.
crinita - 148.
cylindrica - ibd.
deuſta - 145.
eroſa - 146.
eroſa - ibd.
exaſperata - 147.
flocculoſa - 145.

glabra - 144.
griſea - 143.
hirſuta - 150.
hirſuta - ibd.
hyperborea 146.
hyperborea ibd.
meſenterica - 147.
pellita - 150.
polyphylla - 144.
proboſcidea - 147.
proboſcidea - 148.
puſtulata - 146.
puſtulata - 147.
rigida - ibd.
ſpadochroa - 149.
ſpadochroa - ibd.
torrefacta - 146.
vellea - 151.
vellea - 150.
velleiformis - 151.

Urceolaria. - I. 30.
Acharii - 33.
agelæa - 30.
cinerea - 32.
cinereocæſia - 34.
exanthematica - 35.
excavata - ibd.
geographica - 33.
gibboſa - 31.
Hoffmanni - ibd.
lepadina - 30.
multipunctata 35.
polygonia - ibd.
ſcrupoſa - 32.
teſſulatata - 33.
Wulfenii - 34.

Usnea - 4. 223.
articulata - 226.
articulata - ibd.
aurantiacoatra ibd.
barbata - 223.
barbata - ibd.
bicolor - 215.
capenſis - 182.

chalybeiformis - 220.
comoſa - 223.
dichotoma - 221.
divaricata - 226.
flaccida - ibd.
florida. - 224.
florida - ibd.
hippotrichoides 220.
hirta - 225.
implexa - 220.
intricata - 217.
jubata - 219.
lanata - 216.
lanea - 217.
mollis - 226.
ochroleuca - 215.
plicata - 225.
plicata - ibd.
pubeſcens - 217.
radiciformis 222.
ramuloſa - 219.
vulpina - 180.

Variolaria. I. 27.
amphibola - 29.
aſpergilla - 28.
dealbata - 29.
diſcoidea - 28.
diſcoidea - ibd.
faginia - 27.
faginea - ibd.
lactea - ibd.
lactea - 28.
pallida - ibd.
viridula - 29.

Verrucaria. I. 13.
abietina - 78.
alba - 15.
albella - 70.
alboatra - 58.
albocaeruleſcens 59.
amylacea - 58.
analepta - 15.
anguloſa - 55.
annulata - 59.

ar-

arcuata - 42.
arenaria - 45.
argenteofuſca - 48.
atomaria - 16.
atra - - 68.
atrata - - ibd.
atroalba - 63.
atroſangvinea 78.
atrovirens - 34.
aurantiaca - 44.
aurella - 42.
aureocerina - 41.
badia - 67.
byſſina - 42.
caeruleſcens - 57.
caeſiorufa - 45.
calcaria - 60.
calcivora - 70.
capitellata - 62.
ceraſi - 228. 18.
cerina - 41.
cicatricoſa - 61.
cinerea - 15.
cinereoatra - 63. 79.
cinereofuſca - 45.
citrina - 73.
clauſa - 35.
confluens - 60.
conglomerata - 51.
contigua - 61.
contorta - 31.
coracina - 80.
coronata - 75.
cruenta - 47.
cryphea - 18.
cupularis - 53.
cyaneſcens - 75.
decolorans - 51.
dendritica - 77.
detrita - - 75.
diſcoidea - 28.
diſperſa - 49.
dryina - 16.
effuſa - 50.
elliptica 228. 18.
epidermidis - 16.
eſcharoides - 77.
eutypa - 14.
faginea - 27. 28.
farinoſa - 8.
faſciculata - 77.
ferruginea - 45.
flava - - 74.
flavofuſca - 75.
flavovireſcens - 73.
fulva - 74.
fumoſa - 78.
fuſca - - 48.
fuſcoatra - 79.
fuſcorubella - 43.
frondoſa - 46.
gemmata - 17.
geographica - 34.
gilva - 41.
glaucoma - 56.
granuloſa - 51.
griſea - 14.
griſea - 14. 94.
griſeoatra - 67. 229.
grumoſa - 68.
guttata - 65.
haematomma - 46.
holocarpa - 73.
humoſa - 69.
humoſimilis - ibd.
hyloica - 16.
immerſa - 13. 70.
impolita - 56.
incolorata - 51.
limitata - 65.
luteſcens - 9.
maculiformis - ibd.
melaleuca - 15.
multipuncta - 35.
muſcorum - 70.
nigreſcens - 14.
nigrocinerea - 60.
noduloſa - 28.
nitida - 18.
obliterata - 74.
ocellata - 61.
ocellulata - ibd.

Oedc-

Oederi - 66.
olivacea - 15. 65.
orbiculata - 27.
pallida - 55.
pallidefuſca - 48.
pantherina - 61.
parella - 36.
pertuſa - 17.
petraea - 61.
picina - 15.
pilularis - 78.
placothalla - 18.
polytropa - 72.
populnea - 17.
porphyria - 46.
punctata - 64.
punctiformis - 18.
punctiformis 18. 66.
purpuraſcens - 34.
quernea - 46.
ravida - 41.
roſella - 52.
rubra - 54.
rubella - 42.
rufeſcens - 43.
rugoſa - 21.
rupeſtris - 33.
ſalicina - 44.
ſanguinaria - 65.
Schraderi - 13.
ſcripta - 25.
ſcrupoſa - 32.
filacea - 66.
ſticlica - 16.
ſtigmatella - 15.
ſtillicidiorum - 41.
ſubfuſca - 47.
ſulphurea - 58.
tartarea - 38.
tephroides - 18.
teſſelata - 33.
tigrina - 61.
trapeziformis 232. 140.
tuberculoſa - 27.
tumidula - 49.
uliginoſa - 69.
umbilicata - 70.
umbrina - 14.
umbrinofuſca - 48.
varia - 40.
Weberi - 13.
ventoſa - 47.
vernalis - 43.
viridis - 50.
viridirufa - 74.
vitellina - 41.

INDEX SVECICUS.

Acharii-laf - 33.
Almlaf - 54.
Allaf - 20.
Aſkgrålaf - 32.
Aſklaf - 175.
Aſplaf - 17.

Backlaf - 163.
Barklaf - 112.
Barlaf - 144.
Benlaf - 194.
Berglaf - 28.
Bjelklaf - 117.
Björklaf - 23.
Blacklaf - 143.
Blandlaf - 63.
Bleklaf - 36.
Blekrödlaf - 52.
Blindlaf - 30.
Blomtoppslaf - 194.
Blylaf - 120.
Blågrålaf - 108.
Blåkulſelaf - 109.
Bl.nklaf - 102.
Blåslaf - 47.
BLÄDDER-LAFVAR. 170.
Blödlaf - 65.
Bohllaf - 111.
Boklaf - 27.
Borſtlaf - 114.
Bracteatlaf - 103.
Bredlaf - 153.
Bricklaf - 111.
Briſtlaf - 49.
Broddlaf - 214.
Broſklaf - 97.
Brunlaf - 49.
Bräcklaf - 64.
Bräddlaf - 45.
Bubbellaf - 94.
Buklaf - 190.
Bulllaf - 47.
BUSKLAFVAR. 208.
Bytteſelaf - 37.
Bäcklaf - 132.
BÄGARLAFVAR 183.

Chartelaf - 33.
Chineslaf - 25.
Citronlaf - 64.
Coccionelllaf - 188.
CORALLLAFVAR. 87.

Dillenslaf - 57.
Doftlaf - 178.
Druflaf - 198.
Dunkellaf - 20.
Dylaf - 126.

Ehrhartslaf - 39.
Eklaf - 16.
Elghornslaf - 184.
Enelaf - 168.
Erglaf - 50.

Facklelaf - 90.
Fahlulaf - 110.
Falſklaf - 96.
Filtlaf - 140.
Finlaf - 84.
Fingerlaf - 188.
Fingrynslaf - 127.
Fjugglaf - 217.
Fjälllaf - 195.
Flarnlaf - 95.
FLIKLAFVAR - 152.
Flocklaf - 7.
Flugträckslaf - 20.
Fläcklaf - 21.
Flätlaf - 109.
Fnoklaf - 149.
Folllaf - 129.
FOTLAFVAR 198.
Fräknelaf - 42.
Frätlaf - 198.
Fälllaf - 151.

Färg.

Färglaf - 115.

Gaffellaf - 204.
Getlaf - 119.
Gipslaf - 59.
Gjällaf - 173.
Glänslaf - 67.
Gniſtlaf - 15.
Granbarkslaf - 57.
Grandlaf - 16.
Granrotslaf - 168.
Groddlaf - 60.
GROPLAFVAR - 30.
Gruslaf - 39.
Grynlaf - 55.
Gråblålaf - 68.
Gråbrunlaf - 44.
Grågrönlaf - 109.
Grålaf - 14.
Grårödlaf - 45.
Gräntslaf - 64.
Gräsgrönlaf - 154.
Grönlaf - 10.
Gulbrunlaf - 42.
Gullaf - 6.
Guldlaf - 11.
Gyllenlaf - 43.
Gytterlaf - 21.
Gärdſellaf - 169.

Hagenslaf - 57.
Hedlaf - 81.
Hedwigslaf - 140.
Hinnlaf - 121.
Hjorthornslaf - 184.
Hoffmanslaf - 31.
Hornbladslaf - 185.
HORNLAFVAR. 212.
Hudlaf - 119.
Hundlaf - 161.
Hvitblålaf - 59.
Hvitgrålaf - 103.
Hvitlaf - 7.
Hvitprickslaf - 52.
HYLSLAFVAR. - 210.
Hälklaf - 105.
Hällaf - 70.
Hårkantslaf - 173.
HÅRLAFVAR. - 223.
Hällelaf - 38.

Isgrålaf - - 167.
Islandslaf - 170.

Kaklaf - - 118.
Kalklaf - 60.
Kammlaf - 127.
Kantlaf - - ibd.
Kardlaf - - 84.
Kaſklaf - - 171.
Klaslaf - - 21.
Klenlaf - - 216.
Klilaf - - 117.
KLIBBLAFVAR. 125.
Klippingslaf - 160.
Klipplaf - 56.
Klotlaf - - 86.
Klubblaf - - 176.
Klumplaf - 210.
Klyftlaf - - 7.
Knaggellaf - 89.
KNAPPLAFVAR. 83.
Knipplaf - - 130.
Knotterlaf - 51.
Knölbladslaf - 185.
KNÖLLAFVAR. 81.
Kollaf - 62.
KOPPLAFVAR. 27.
Kornlaf - 125.
Kranslaf - 100.
Krattlaf - 108.
KRETSLAFVAR. 100.
Kritlaf - 8.
Krittellaf - 29.
Kronlaf - 126.
Krumlaf - 107.
Kruskantlaf - 68.
KRUSLAFVAR. - 167.
Kräftſtenslaf - 36.
Kuplaf - 32.
Kuſtlaf - 209.
Kynslelaf - 22.

Letlaf . . 114.
Lillbladslaf . 141.
Lilllaf . 206.
Limlaf . 128.
Linielaf . . 24.
Lintslaf . 103.
Ljuslaf . 92.
Luddlaf . 150.
Luktlaf . 11.
Lunglaf . . 153.
Lyslaf . 39.
Låglaf . . 104.
Läderlappslaf . 131.
LÖNSKLAFVAR. 140.

Mahnlaf . . 219.
Maſklaf . 205.
Mattlaf . 56.
Mjölklaf . 27.
Mjöllaf . 177.
Moſslaf . 69.
Murlaf . 101.
Mångly nnelaf . 179.
Mönjelaf . 141.
Mörklaf . 95.

Nagellaf . . 85.
Nagglaf . 187.
Njurlaf . 22.
Nubblaf . 83.
Nållaf . 86.
Näflaf . 176.
Näfverlaf . 16.

Ochralaf . . 66.
Oldlaf . . 5.
Olivelaf . 122.
Omſkiftslaf . 52.

Patenlaf . . 122.
Pattlaf . . 88.
Perllaf . . 17.
Perſoonslaf . 19.
Perſoonslaf . 19.
Pihllaf . 44.
PIPLAFVAR . 201.

Plattlaf . . 160.
PLATTLAFVAR. 36.
Polarlaf . 163.
Pomerantslaf . 44.
Porlaf . 17.
Pricklaf . 58.
Puderlaf . 7.
PULVERLAFVAR. 5.
Punktlaf . 15.
Pyſsellaf . 199.
PÄLSLAFVAR. 156.
Päronlaf . 52.
Pöslaf . 189.

Quartslaf . 104.
Quaſtlaf . 215.
Queslaf . 115.
Quiſtlaf . 15.

Ragglaf . 150.
Ranklaf . 180.
Renlaf . 202.
Rimlaf . 58.
Rislaf . . 208.
Roſenlaf . 9.
Roſtlaf . 53.
Ruflaf . 28.
Rugglaf . 147.
Rynklaf . 132.
Räfflelaf . 22.
Räformslaf . 20.
Rämnelaf . 33.
Rödlättlaf . 23.
Rödplättslaf . 46.

Saffranslaf . 165.
Sammetslaf . 218.
Schraderslaf . 13.
Sidenlaf . 16.
Siktlaf . 146.
Skaftlaf . 199.
Skallaf . 96.
Skiftlaf . 154.
Skimmerlaf . 102.
SKINNLAFVAR. 159.
Skogslaf . 156.

Skrift.

Skriftlaf - 25.
Skroflelaf 152.
Skrynklaf 21.
Skrällelaf 62.
Skugglaf - 14.
Skumlaf - 8.
Skymmellaf 67.
Skållaf - 53.
Skägglaf 223.
Sköldlafvar 144.
Skörlaf - 211.
Slingerlaf 26.
Slinklaf - 131.
Slätlaf - 23.
Slånlaf - 174.
Smallaf - 193.
Smullaf - 16.
Smutsgullaf 9.
Småbladslaf 91.
Smålaf - 69.
Smålklaf - 10.
Snutlaf - 172.
Snölaf - 171.
Snörplaf - 31.
Sotlaf - 15.
Sparrlaf - 67.
Spenlaf - 89.
Spiklaf - 85.
Spitslaf - 192.
Spollaf - 224.
Sporrlaf - 213.
Sprecklelaf 20.
Spricklafvar 19.
Spridlaf - 113.
Sprödlaf - 87.
Spånlafvar 91.
Spärrlaf - 214.
Stenfrätslaf 61.
Stenlaf - 43.
Sticklaf - 202.
Stjernlaf - 24.
Stoftlaf - 112.
Strandlaf - 130.
Streklaf - 25.
Strimlaf - 24.
Strållaf - 24.
Strölaf. - 6.
Stubblaf - 50.
Stuplaf - 163.
Stynglaf - 116.
Ståltrådslaf 220.
Stingellaf 191.
Stänklaf - 21.
Stärkelſelaf 59.
Supplaf - 82.
Sumplaf - 69.
Svafvellaf 58.
Svamplaf 82.
Svartbladslaf 128
Svartbrunlaf 63.
Svarthvitlaf 63.
Svartlaf - 92.
Svarttopslaf 215.
Swartzlaf - 55.
Svedlaf - 145.
Sveklaf - 19.
Syllaf - 203.
Säcklaf - 165.
Sämſklaf - 132.
Sänklaf - 14.

Tagellaf - 220.
Tagglaf - 201.
Taklaf - 179.
Talllaf - 65.
Tandlaf - 190.
Tjocklaf - 97.
Toflaf - 225.
Tofslaf - 223.
Torsklaf - 161.
Traslaf - 133.
Trattlaf - 186.
Treflaf - 162.
Trinnelaf 40.
Triſslaf - 85.
Trumpetlaf 192.
Trutlaf - 148.
Trycklaf - 23.
Trådlafvar 219.
Tuſchlaf - 146.
Tvätydslaf 29.
Tånglaf - 212.
Täcklafvar 107.
Tärningslaf 62.
Törnlaf 205.

Ulllaf 216.
Upſalalaf 37.

Vattnlaf - 164.
Vaxgullaf 40.
Vecklaf - 141.
Vicklelaf - 142.
Vidlaf - 50.
Viklaf 128.
Vinterlaf - 118.
Viollaf - 11.
Vågbladslaf 132.
Vårlaf - 51.
Vårtlafvar 13.
Våtlaf - 129.
Vägglaf - 121.
Väggmoſſelaf 93.
Vändlaf 164.

Weberslaf - 142.
Weſtringslaf 88.

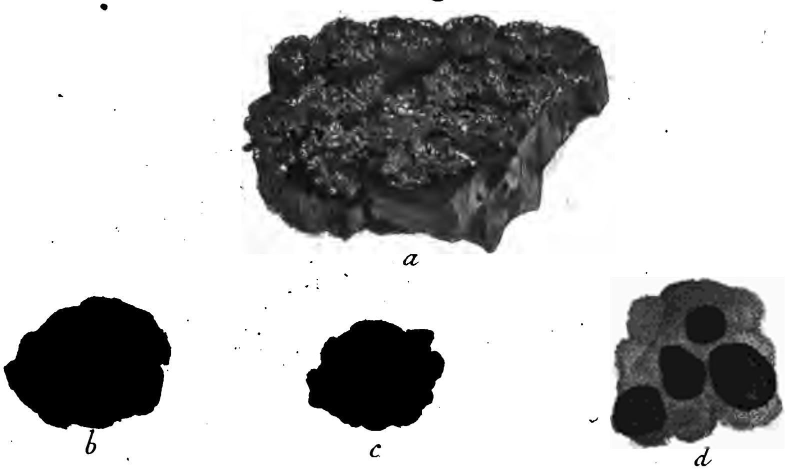
Yfverlaf - 146.

Åderlaf - 159.

Äggulelaf - 41.

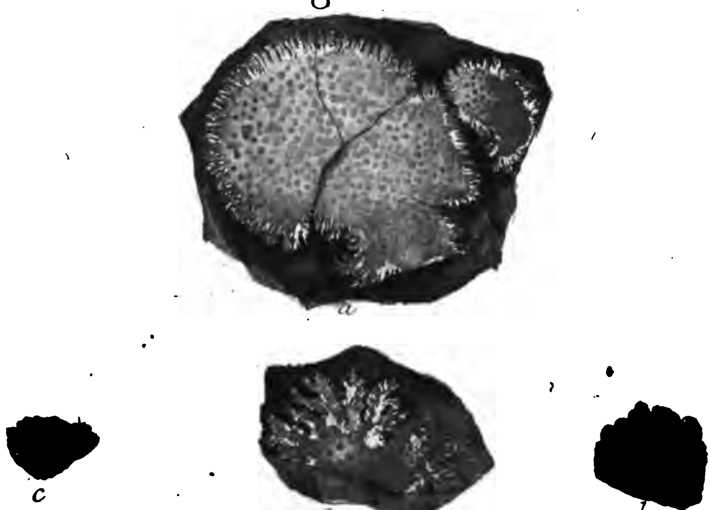
Öderslaf - 66.
Ögonlaf - 61.
Öppenlaf - 30.

Fig. 1.



Lichen Dillenianus.

Fig. 2.



Lichen Swartzii.

Fig. 1



Lichen Ehrhartianus

Fig. 2.



Lichen Westringii.